# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

# «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського» «ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

#### КРИПТОГРАФІЯ

Комп'ютерний практикум №1

|                | Виконали                        |
|----------------|---------------------------------|
|                | студенти 3-го курсу групи ФБ-22 |
|                | Лаптєв Д. М. та Проскурня А. С. |
|                | Бригада №4                      |
| Перевірив/-ла: |                                 |

# **Експериментальна оцінка ентропії на символ** джерела відкритого тексту

#### Мета роботи

Засвоєння понять ентропії на символ джерела та його надлишковості, вивчення та порівняння різних моделей джерела відкритого тексту для наближеного визначення ентропії, набуття практичних навичок щодо оцінки ентропії на символ джерела.

#### Порядок виконання роботи

- 0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
- 1. Написати програми для підрахунку частот букв і частот біграм в тексті, а також підрахунку Н1 та Н2 за безпосереднім означенням. Підрахувати частоти букв та біграм, а також значення Н1 та Н2 на довільно обраному тексті російською мовою достатньої довжини (щонайменше 1Мб), де імовірності замінити відповідними частотами. Також одержати значення Н1 та Н2 на тому ж тексті, в якому вилучено всі пробіли.
  - 2. За допомогою програми CoolPinkProgram оцінити значення H (10), H (20), H (30).
- 3. Використовуючи отримані значення ентропії, оцінити надлишковість російської мови в різних моделях джерела.

#### Хід роботи

- 0. Ми опрацювали методичні вказівки і зробили собі нотатки.
- 1. Написання програми і обрахунки. Обрали текст Ф.М.Достоєвського «Злочин і кара» (там розділів 15 наче, якраз 1 Мб) Перш за все ми відфільтрували текст: замінили знаки «ъ» та «ё» на «ь» та «е» відповідно, усі знаки, що були великими зробили маленькими, інші знаки спеціальні, числа, знаки неросійського алфавіту і тп, ми прибрали з нашого тексту. Потім зробили 2 варіації тексту і зберегли у окремі файли із пробілами і без пробілів.

Обраховуємо частоти символів

#### Монограми із пробілом:

| Символ   | Частота                |
|----------|------------------------|
| (пробіл) | 0.17041879117328950777 |

| o | 0.09499880606239377578 |
|---|------------------------|
| e | 0.07123593611731490749 |
| a | 0.06616345708145464355 |
| Н | 0.05360077535712780977 |
| И | 0.05353229952382958928 |
| Т | 0.05343924262216791232 |
| С | 0.04335398143075864380 |
| Л | 0.03846761619822173378 |
| В | 0.03803042433947157602 |
| p | 0.03502626662733696050 |
| К | 0.02766774823367465844 |
| д | 0.02683023611871953804 |
| M | 0.02634388212324245346 |
| У | 0.02509551500849802746 |
| П | 0.02294642731729243032 |
| Ь | 0.01977722528900313290 |
| Я | 0.01774577556782267959 |
| Ч | 0.01479253578301237444 |
| б | 0.01454496930878035679 |
| Γ | 0.01370745719382523639 |
| Ы | 0.01366180663829309055 |
| 3 | 0.01332293905299678297 |

| 0.00938470074305058043 |
|------------------------|
| 0.00812755467531920198 |
| 0.00736027418425968822 |
| 0.00719874144929979077 |
| 0.00253711741322882852 |
| 0.00243879313977497791 |
| 0.00271269647296784816 |
| 0.00466513561726574280 |
| 0.00087087213630553562 |
|                        |

# Монограми без пробілу:

| Символ | Значення               |
|--------|------------------------|
| o      | 0.11451417299670041405 |
| e      | 0.08586975616053911520 |
| a      | 0.07975525045345546737 |
| Н      | 0.06461184846862215447 |
| И      | 0.06452930581629391649 |
| Т      | 0.06441713246825811479 |
| С      | 0.05226008131509493615 |
| Л      | 0.04636992230408289867 |
| В      | 0.04584291921614110782 |
| р      | 0.04222162490502303495 |
| К      | 0.03335146449713534411 |

| Д | 0.03234190436481312880 |
|---|------------------------|
| M | 0.03175563988545619665 |
| у | 0.03025082383916458464 |
| П | 0.02766025444301699679 |
| Ь | 0.02384001117500523723 |
| Я | 0.02139124582260102519 |
| Ч | 0.01783132938116292060 |
| б | 0.01753290594582239056 |
| Γ | 0.01652334581350016832 |
| Ы | 0.01646831737861468095 |
| 3 | 0.01605983707350317272 |
| Ж | 0.01131257632549742542 |
| й | 0.00979717788788168030 |
| X | 0.00887227688615251781 |
| Ш | 0.00867756088578848332 |
| Щ | 0.00305831109267423393 |
| Э | 0.00326995891915687984 |
| Ц | 0.00293978830984395218 |
| Ю | 0.00562348274964390247 |
| ф | 0.00104977321935392385 |

## Біграми з пробілом (overlapped):

|          | щ                    | v             | п            | v         | <b>a</b>     | l <sub>n</sub> | ,         | M            | С          | 3               | В                    | Я                            | т               | 0             | 6        | и                    |
|----------|----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|----------------|-----------|--------------|------------|-----------------|----------------------|------------------------------|-----------------|---------------|----------|----------------------|
| ш        | ш,                   | ^             | 0            | 0         | 0            | 0              | 0         |              | -          | -               | -                    | 0 0                          | 0               | C             | -        | 0.000536             |
| X        | C                    |               | -            | -         | -            |                |           | 8,78E-05     |            |                 |                      | -                            | 5,79E-05        |               |          | 0,000701             |
| Л        | 1.76E-06             |               | 0 4,04E-0    |           |              |                | •         | -            |            |                 |                      | 5 0,001261                   |                 | -             |          |                      |
| К        | C                    | 2,63E-0       | 5 0,0005     | 52 7,02E  | -06 1,76     | E-06           | 5,27E-06  | 7,02E-06     | 0,000304   | 1 7,02E-0       | 0,00025              | 1 0                          | 0,000609        | 0,00873       | (        | 0,001917             |
| э        | C                    | 3,69E-0       | 5 3,51E-0    | 06 5,09E  | -05 7,02     | E-06           | 1,76E-06  | 3,51E-06     | 5,27E-0    | 5 (             | 5,27E-0              | 6 0                          | 0,002532        | C             | ) (      | 0                    |
| П        | C                    | )             | 0 0,00061    | 13 8,6E   | -05          | 0              | 4,21E-05  | 0            | 1,05E-0    | 5 (             | ס                    | 0,00063                      | 4,57E-05        | 0,008842      | 2        | 0,00089              |
| M        | C                    | )             | 0 7,9E-0     | 05 7,55E  | -05 1,76     | E-06           | 4,39E-05  | 1,23E-05     | 8,6E-0     | 5 (             | 1,76E-0              | 6 0,000302                   | 0,000162        | 0,003805      | 1,76E-05 | 0,002811             |
| С        | 1,76E-06             | 0,00020       | 7 0,00249    | 95 0,0034 | 136          | 0 (            | 0,001733  | 0,001048     | 0,00053    | 1,23E-0         | 0,00114              | 7 0,003787                   | 0,009302        | 0,002379      | 8,6E-05  | 0,001457             |
| 3        | C                    |               | 0 0,00026    |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 6 0,000416                   |                 |               |          | 0,000349             |
| В        | 1,76E-06             |               | 5 0,00052    |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 5 0,000218                   |                 |               |          |                      |
| Я        |                      |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 3 8,78E-05                   |                 |               |          |                      |
| T        |                      |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 5 0,000395                   |                 |               |          |                      |
| 6        | 0,000239             |               |              |           |              |                |           | 5,27E-05     |            |                 |                      | 3 0,000586<br>5 0,000592     |                 |               |          |                      |
| И        |                      |               | 0,00065      |           |              | 0              |           |              |            |                 |                      | 3 0,000392                   |                 |               |          |                      |
| И        |                      |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 9 0,002353                   |                 |               |          |                      |
| a        |                      |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 2 0,001988                   |                 |               |          |                      |
| Г        | 0,00020              |               | 0 0,00129    |           |              |                |           | 5,62E-05     |            |                 | 7,02E-0              |                              | 1,4E-05         |               |          | 0,000499             |
| й        |                      |               |              |           |              |                |           | 3,86E-05     |            |                 | 1,76E-0              |                              |                 |               |          | 3,51E-06             |
| ж        | C                    |               | 0 1,76E-0    |           |              | 0              |           | 7,02E-06     |            |                 |                      |                              |                 |               |          | 0,001289             |
| e        | 0,000953             | 0,00047       | 9 0,00556    | 61 0,001  | 125          | 0 (            |           |              |            |                 | 0,00113              | 6 0,000218                   |                 |               |          |                      |
| ч        | C                    | )             | 0 8,78E-0    | 06 0,0005 | 564          | 0              | 0         | 0            | 1,76E-0    | 5 (             | 1,76E-0              | 6 0                          | 0,003912        | 8,25E-05      | (        | 0,001505             |
| Ю        | 0,000156             | 1,05E-0       | 5 5,27E-0    | 06 2,28E  | -05          | 0              | 7,02E-06  | 5,44E-05     | 0,00020    | 5,27E-0         | 5 7,02E-0            | 6 0                          | 0,000425        | 5,27E-06      | 0,00029  | 3,51E-06             |
| Ш        | C                    | )             | 0 0,00054    | 46 0,0004 | 178          | 0              | 0         | 1,4E-05      | (          | ) (             | 5,27E-0              | 6 0                          | 6,15E-05        | 0,000212      | ! (      | 0,001329             |
| Д        |                      |               | 5 0,00053    |           | 023          |                |           |              |            |                 |                      | 2 0,000502                   |                 |               |          |                      |
| ф        | C                    |               | 0 1,05E-0    |           | 0            | 0              |           | 5,27E-06     |            |                 |                      |                              | 2,11E-05        |               |          | 0,000225             |
| У        |                      |               | 2 0,00168    |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 8 4,57E-05                   |                 |               |          |                      |
| р        |                      |               | 5 5,97E-0    |           |              |                |           | -            | -          | -               | -                    | 8 0,00102                    |                 |               | -        |                      |
| ь        |                      | 0,00020       |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 5 0,00073                    |                 |               |          |                      |
| H        |                      | 5,27E-0       | 7 0,00196    | 0 0,000   |              |                |           |              |            |                 |                      | 6 0,001501<br>4 3,51E-06     |                 |               |          |                      |
| Ц        | 3,27E-00             |               | 0,00130      | 0 2,81E   |              | 0              |           | 5,27E-06     |            |                 | 0,00077<br>0 2,98E-0 |                              | 1,4E-05         |               |          | 0,000128             |
| 7,02E-06 | a 0,00039            | r<br>0        | й<br>0       |           | e<br>0,00137 | ч              | ю         | ш            | Д          | φ               | y<br>0 0,000         | p<br>155 3,51E-06            | ь<br>5 4,04E-05 | н<br>3,69E-05 | ы 0      | ц 0                  |
| 0,002711 | 0,000414             | 0             | 0            | 0         | 0,00029      |                | 0         | 0 1,23       | E-05       | 0               | 0 0,000              | 42 8,95E-05                  | 0               | 0,000165      | 0        | 0                    |
|          | 0,005029             |               |              | 0,000298  |              | 0,000          | 214 0,00  |              |            |                 |                      | 34 5,27E-06                  |                 |               |          |                      |
|          | 0,006702             | 0             |              | 1,76E-06  |              |                | 0         | 0 8,78       |            | 0               |                      | 241 0,001528                 |                 | 0,000583      |          | 3,51E-06             |
| 7,02E-06 | 0,000843             | 5,27E-06<br>0 | 1,4E-05<br>0 | 0         | 0,002881     | 2 110          | 0         | 0 1,05       |            | E-05 3,51E<br>0 |                      | 0 0                          |                 | 2,63E-05      | 0 000222 | 7.025.06             |
|          | 0,000843             | _             | 0            |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 12 4,39E-05                  |                 |               |          |                      |
|          | 0,001719             |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 87 0,000162                  |                 |               |          |                      |
| 0,001294 | 0,004702             | 0,000349      | 0            | 5,44E-05  | 0,000174     | 1,938          | E-05 3,51 | LE-06 8,78   | E-06 0,000 | 718             | 0 0,000              | 79 0,000218                  | 0,00014         | 0,001726      | 0,000251 | 0                    |
| 0,005722 | 0,005332             |               | 0            |           | 0,005058     |                |           | 0 0,000      | 0623 0,000 | 897             | 0 0,000              | 78 0,000446                  | 0,00016         | 0,001556      | 0,002504 | 1,76E-05             |
| 0,011095 | 0                    |               | 0,000114     |           |              |                |           | 0001 1,23    |            |                 |                      | -06 9,48E-05                 |                 | 0,000634      |          | 8,95E-05             |
|          | 0,005724<br>3,51E-06 |               | 0 00293      |           |              |                |           | 6E-05 3,51   |            |                 |                      | 98 0,002894<br>05 0,005009   |                 | 0,001176      |          | 6,67E-05<br>8,43E-05 |
| -        | 0,000665             | 0,003919      |              | 1,76E-06  |              |                |           |              | E-05 1,23  |                 |                      | 283 0,003009                 |                 |               |          |                      |
|          |                      |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | -06 0,000716                 |                 | 0,003115      |          | 0,000943             |
|          |                      |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 43 0,005116                  |                 | 0,015672      |          | 0,000307             |
| 0,016792 | 2,98E-05             | 0,000676      | 0,000713     | 0,001568  | 0,001173     | 0,000          | 813 0,00  | 0829 0,000   | 0,001      | .924 5,79E      | -05 4,74E            | -05 0,001858                 | 0               | 0,002994      | 0        | 5,44E-05             |
|          | 0,000832             |               | 0            |           | 0,000144     |                |           | 0            | 0 0,001    |                 |                      | 57 0,000493                  |                 | 0,000263      | 0        | 0                    |
|          | 1,76E-06             |               | 0            | 7.025.06  |              | 0,000          |           |              |            |                 |                      | 0 3,51E-06                   |                 | 0,000267      |          | 2,28E-05             |
|          | 0,001269             |               |              | 7,02E-06  |              |                | 285 0.00  | 0 0232 0.001 | 0 0,000    |                 |                      | 239 5,27E-06<br>163 0,00585  |                 | 0,000681      |          | 1,76E-06<br>0.000302 |
|          | 0,002551             | 0,005501      | 0,001921     |           | 0,001343     |                |           | 0 0,000      |            | 0 1,235         |                      | i99 6,5E-05                  |                 |               | 0        | 0,000302             |
|          | 1,76E-06             |               | 1,76E-06     |           |              |                |           | LE-05 4,92   |            |                 |                      | 0 2,81E-05                   |                 | 4,92E-05      | 0        | 0                    |
|          | 0,000973             | 0             | 0            |           | 0,0022       |                | 0         | 0            | 0          | 0               | 0 0,000              | -                            | 0,000695        | -             | 0        | 0                    |
|          | 0,005174             |               |              |           |              |                |           | E-05 6,85    |            |                 |                      | 0,001696                     |                 | -             | -        | -                    |
|          | 0,000204             | 0             | 0            |           | 4,39E-05     |                | 0         | 0            | 0          |                 |                      | 23 3,69E-05                  |                 |               | 2,28E-05 | 0                    |
|          |                      |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | -06 0,000407<br>516 2,46E-05 |                 | 0,000593      |          | 7,02E-06             |
| _        | 0,007645<br>1,76E-06 |               | 0            | -         |              | _              |           |              |            |                 |                      | -06 1,93E-05                 |                 | 0,000709      |          | 1,4E-05<br>5,27E-05  |
| -        | 0,009743             |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      | 39 6,15E-05                  |                 |               |          |                      |
| -        | 3,51E-06             | -             |              |           |              |                |           |              | 0504 0,000 |                 |                      | -06 0,000221                 |                 | 0,00016       |          | 1,76E-06             |
| 0,00032  | 0,000553             | 0             | 0            | 0         | 0,000783     | 1,768          | E-06      | 0            | 0          | 0               | 0 0,0002             |                              |                 | 1,76E-06      |          | 0                    |
|          |                      |               |              |           |              |                |           |              |            |                 |                      |                              |                 |               |          |                      |

## Біграми з пробілом (not overlapped):

|         | щ                  | x       | л     |                 | к                  | 9       | п       | м                  | с з                | 3                  | В                  | я                 | т                      | 0       | 6                  | И                  |                    | a                  |
|---------|--------------------|---------|-------|-----------------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| щ       | 0                  |         | 0     | 0               | 0                  | 0       | 0       | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |                   | ) (                    | 0       | 0                  | 0,00018            | 3,5E-06            | 0,00013            |
| x       | 0                  |         | 0 5,  | 3E-05           | 2,3E-06            | 1,2E-06 | 0       | 2,2E-05            | 1,2E-06            | 4,7E-06            | 6,1E-05            | (                 | 1,6E-05                | 0,00074 | 0                  | 0,00023            | 0,00089            | 0,00015            |
| Л       | 1,2E-06            |         | 0 1,  | 2E-05           | 6,7E-05            | 0       |         | 1,2E-06            | 0,00049            | 0                  | 9,4E-06            | 0,00042           | 2 4,7E-05              |         | 9,4E-06            | 0,00172            | 0,00245            | 0,00168            |
| K       | 0                  | 8,2E-0  |       | 00018           | 3,5E-06            |         |         | 1,2E-06            | 9E-05              | 4,7E-06            | 8E-05              |                   | 0,00022                |         | 0                  | 0,00065            | 0,00161            | 0,00225            |
| 9       | 0                  | 1,2E-0  |       | ,3E-06          | 7E-06              |         | -       | 1,2E-06            | 1,2E-06            | 0                  | 3,5E-06            |                   | 0,00087                |         | 0                  | 0                  | 3,5E-06            | 0                  |
| п       | 0                  |         |       | ,0002<br>,7E-05 | 2,6E-05<br>2E-05   |         |         | 0<br>2 EE 06       | 4,7E-06            | 0                  | 1 25 05            | 0,0001            | -                      | -       | 0 25.06            | 0,0003             | 1,5E-05<br>0.00246 | 0,00026            |
| M<br>C  | 1,2E-06            | 7,3E-0  |       | 00084           | 0,00115            |         |         | 3,5E-06<br>0,00038 | 2,7E-05<br>0,00018 | 2,3E-06            | 1,2E-06<br>0,00039 | 0.0013            | -                      |         | 8,2E-06<br>3,3E-05 | 0,00094            | 0.00248            | 0,00059            |
| 3       | 0                  | 7,512-0 | _     | 2E-05           | 3,3E-05            |         |         | 5,3E-05            | 1,2E-06            | 1,4E-05            | 0,00039            | 0,00013           |                        |         | 3,9E-05            | 0,00048            | 0,000113           | 0,00055            |
| В       | 0                  | 2,1E-0  |       | 00016           | 4,3E-05            |         |         | 4,3E-05            | 0,00119            | 0,00018            | 1,5E-05            | 8E-05             | -                      |         | 1,2E-06            | 0,00092            | 0,00194            | 0,0018             |
| я       | 4,6E-05            | 4,9E-0  | 0,0   | 00029           | 5,7E-05            | 1,2E-06 | 2,8E-05 | 0,00011            | 0,00024            | 7,7E-05            | 8,5E-05            | 2,9E-05           | 5 0,00054              | 3,5E-06 | 2,3E-06            | 1,5E-05            | 0,00363            | 0                  |
| Т       | 9,4E-06            | 3,5E-0  | 06 7, | 4E-05           | 0,00012            | 3,5E-06 | 2,7E-05 | 1,3E-05            | 0,00037            | 8,2E-06            | 0,00071            | 0,00012           | 2 3,2E-05              | 0,00471 | 3,5E-06            | 0,00104            | 0,00194            | 0,00191            |
| 0       | 7,6E-05            | 0,000   |       | 00195           | 0,00049            | 3,5E-06 | 0,00049 | 0,00172            | 0,00188            | 0,00032            | 0,00251            | 0,00018           |                        | 8,1E-05 | 0,00117            | 0,00021            | 0,00775            | 1,2E-06            |
| 6       | 5,6E-05            | 2,8E-0  | _     | 00024           | 4,3E-05            |         |         | 1,5E-05            | 5,7E-05            | 0                  | 1,5E-05            | 0,0002            |                        |         | 0                  | 0,00024            | 0,00014            | 0,00023            |
| И       | 4,8E-05            | 0,0006  |       | ,0016           | 0,00082            |         |         |                    |                    | 0,00056            | 0,00078            | 0,00037           | -                      |         |                    | 0,00016            | 0,0057             | 1,8E-05            |
|         | 3,2E-05            | 0,000   |       | 00082           | 0,00272            |         |         | 0,00194            | 0,00499            | 0,00153            | 0,0055             | 0,00083           |                        |         | 0,00228            | 0,00388            | 0,00144            | 0,00087            |
| a       | 8,3E-05<br>0       | 0,0003  | -     | 00239           | 0,0018<br>1,6E-05  |         |         | 0,00109<br>1,9E-05 | 0,00158<br>5,9E-06 | 0,00126            | 0,00087<br>2,3E-06 | 0,00064           |                        |         |                    | 3,4E-05<br>0,00017 | 0,00558            | 8,2E-06<br>0,00029 |
| й       | 0                  | 1,2E-0  | _     | 3E-05           | 5E-05              |         |         | 8,2E-06            | 0,00013            | 0                  | 2,5E-06            |                   | 0 2,3E-06<br>0 0,00014 |         | 8,2E-06            | 0,00017            | 0,00032            | 0,00029            |
| ж       | 0                  | 1,21-0  |       | 9E-06           | 3,2E-05            |         |         | 3,5E-06            | 4,7E-06            | 0                  | 0                  |                   | 0,00014                |         | 7E-06              | 0,00043            | 0,00027            | 0,00043            |
| e       | 0,00032            | 0,000   |       | 00188           | 0,00042            |         |         | 0,00143            | 0,00143            | 0,00038            | 0,00036            | 8E-05             |                        |         |                    | 3,7E-05            | 0,00594            | 7E-06              |
| ч       | 0                  | ,       | _     | 5E-06           | 0,00019            |         | -       | 0                  | 0                  | 0                  | 1,2E-06            |                   | 0,00133                |         | 0                  | 0,00052            | 0,00011            | 0,00085            |
| ю       | 5,6E-05            | 3,5E-0  |       | 3E-06           | 7E-06              |         | 2,3E-06 | 2,2E-05            | 7,6E-05            | 3,5E-06            | 1,2E-06            |                   | 0,00015                |         | 0,0001             | 2,3E-06            | 0,00096            | 0                  |
| ш       | 0                  |         | 0 0,0 | 00017           | 0,00016            | 0       | 0       | 4,7E-06            | 0                  | 0                  | 2,3E-06            | (                 | 2,6E-05                |         | 0                  | 0,00044            | 1,9E-05            | 0,00032            |
| Д       | 1,2E-06            | 1,2E-0  | 0,0   |                 | 8E-05              |         |         | 3,2E-05            | 8,1E-05            | 3,5E-06            | 0,00034            | 0,00017           | -                      |         | 1,3E-05            | 0,00072            | 0,00032            | 0,00173            |
| ф       | 0                  |         |       | ,7E-06          | 0                  | _       |         | 1,2E-06            | 0                  | 0                  | 0                  | (                 | -,                     |         | 0                  | 7,5E-05            | 4,7E-06            | 6,4E-05            |
| y       | 7,6E-05            | 0,000   | _     | 00053           | 0,00022            |         |         | 0,00055            | 0,00033            | 7,7E-05            | 0,00023            | 1,5E-05           |                        |         | 0,0002             | 7E-06              | 0,00226            | 1,2E-05            |
| р       | 4,7E-06            | 2,8E-0  |       | 9E-05           | 6,1E-05            |         |         | 9,9E-05            | 4,9E-05            | 1,2E-05            | 0,00013            | 0,00035           | -                      |         | 4,1E-05            | -                  | 0,00025            | 0,00252            |
| ь       | 7E-06              | 5,4E-0  |       | 0               |                    |         |         | 0,00014            |                    | 6,3E-05            | 7E-06              | 0,00026           |                        |         | 2,1E-05            | 4,4E-05            | 0,00406            | 0.00000            |
| ы       | 2,2E-05<br>1,2E-06 | 2,3E-0  |       | 00066           | 8,4E-05<br>4,9E-05 |         |         | 1,2E-06<br>0,00027 | 7,1E-05<br>0.0002  | 4,7E-06<br>1,6E-05 | 2,3E-06<br>0,00025 | 0,0005<br>2,3E-06 |                        |         | 3,5E-06<br>5,3E-05 | 0,00254<br>5,9E-06 | 0,00158            | 0,00326<br>1.2E-06 |
| ц       | 0                  | 0,000   | 0     | 0               | 7E-06              |         |         | 2,3E-06            | 0,0002             | 0                  | 1,1E-05            |                   | 2,3E-06                |         | 0,32-03            | 3,4E-05            | 0,00011            | 0,00018            |
| _       | _                  |         | _     |                 |                    | _       |         | _,                 | _                  | _                  | -,                 |                   | _,,                    | -,      | _                  | -,                 | -,                 | -,                 |
| г       | й                  | ж       |       | e               | ч                  | к       | )       | ш                  | Д                  | ф                  | у                  | р                 | ь                      |         | 4                  | ы                  | ц                  |                    |
| 0       | )                  | 0       | 0     | 0,00            | 0045               | 0       | 0       | 0                  |                    |                    |                    | E-05              | 1,2E-06                | 1,4E-05 | 1,3E-05            | C                  |                    | 0 щ                |
| 0       | )                  | 0       | 0     | 0.00            | 0011               | 0       | 0       | 1,2E-06            |                    | )                  | 0 4.7              |                   | 3,2E-05                | 0       | 6,1E-05            | C                  | )                  | 0 x                |
| 4,4E-05 |                    |         | ,0001 | -               |                    |         | 0,00022 | 0                  |                    |                    |                    |                   |                        | 0,00164 | 7,7E-05            | 0,00021            |                    |                    |
| .,      |                    | 0       | 0     |                 | 0013               | 0       | 0       | 2,3E-06            |                    |                    |                    |                   | 0,0005                 | 0       | 0.00019            | .,                 |                    | 0 к                |
| 1,2E-06 |                    | -       | 0     | _               | 0                  | 0       | 0       | 0                  |                    |                    | 0                  | 0                 | 0                      | 0       | 1,3E-05            |                    |                    | 0 э                |
| 0       |                    | 0       | 0     |                 |                    | 4.7E-06 | 0       | 3.5E-06            | ,                  | )                  |                    |                   | .00213                 | 5,9E-05 | 3,5E-05            | 7,7E-05            |                    |                    |
| 2,2E-05 |                    | 0       | 0     | _               |                    | 1,3E-05 | 1,2E-06 | 0,52.00            |                    |                    |                    |                   | 1,8E-05                | 3E-05   | 0,00051            | 0,00028            |                    |                    |
| 8,2E-06 |                    |         | 2E-06 | -,-             |                    | ,00012  | 7,6E-05 | 2,1E-05            | ,                  |                    |                    |                   |                        | 0,00101 | 0,00034            | 6,2E-05            |                    |                    |
| 9,8E-05 |                    |         | 6E-05 | _               |                    | 8,2E-06 |         | 4,7E-06            |                    |                    |                    |                   | 7,4E-05                | 4,4E-05 | 0,00057            | 8,1E-05            |                    | 0 з                |
|         |                    |         |       |                 |                    |         | 0       |                    |                    |                    |                    |                   |                        |         |                    |                    |                    |                    |
| 5,9E-06 |                    | 0       | 0     | _               |                    | 7,5E-05 | 0       | 0,0002             |                    |                    |                    |                   | ,00014                 | 5,2E-05 | 0,00051            |                    |                    |                    |
| 2,7E-05 |                    |         | 9E-05 |                 |                    | 5,2E-05 | 3,3E-05 | 4,7E-06            |                    |                    |                    |                   | 3,7E-05                | 0       | 0,0002             | 0.00054            | -                  |                    |
| 1,2E-06 |                    | 0       | 0     | _               |                    | ,00011  | 2,1E-05 | 1,2E-06            |                    |                    |                    |                   |                        | 0,00218 | 0,00039            | 0,00051            |                    | 05 т               |
| 0,00137 |                    | -       | 00068 |                 |                    |         | 0,00022 | 0,00037            |                    | -                  |                    |                   | ,00169                 | 0       | 0,002              | C                  | -                  |                    |
| 0       |                    | 0       | 0     |                 |                    | 3,5E-06 | 0       | 2,3E-06            |                    |                    |                    |                   | ,00042                 | 5,5E-05 | 7,1E-05            | 0,00124            |                    | 0 6                |
| 0,00012 | 0,0002             | 8 8,    | 2E-05 | 0,00            |                    | ,00047  | 9,4E-05 | 0,00023            | 0,00053            | 3 1,1E-            | -05 1,2            | E-06 0            | ,00025                 | 0       | 0,00101            | C                  | 0,000              | 31 и               |
| 0,00101 | 1,2E-0             | 06 0    | ,0007 | 0,00            | 0127 0             | ,00195  | 1,2E-05 | 0,00023            | 0,00274            | 4 0,000            | 12 0,0             | 0153 0            | ,00176                 | 0       | 0,00521            | C                  | 0,000              | 11                 |
| 0,00024 | 0,0002             | 6 0,0   | 00054 | 0,00            | 0037 0             | ,00029  | 0,00025 | 0,00028            | 0,00061            | 1 1,9E-            | 05 1,8             | E-05 0            | ,00061                 | 0       | 0,001              | C                  | 2,2E-              | 05 <b>a</b>        |
| 0       |                    | 0       | 0     | 4,3             | E-05               | 1,2E-05 | 0       | 0                  | 0,00033            | 3                  | 0 0,0              | 0015 0            | ,00017                 | 0       | 8,1E-05            | C                  | )                  | 0 г                |
| 0       | )                  | 0       | 0     | 1               | 0 (                | 6,2E-05 | 0       | 5,9E-05            | 8,5E-05            | 5 1,2E-            | -06                | 0                 | 1,2E-06                | 0       | 7,1E-05            | C                  | 7E-                | 06 й               |
| 0       | )                  | 0 1,    | 2E-06 | 0,00            | 0146               | 0       | 0       | 0                  | 0,00021            | 1                  | 0 7,8              | E-05              | 1,2E-06                | 1,9E-05 | 0,00023            | C                  | 1,2E-              | 06 ж               |
| 0,0011  | 0,0006             |         |       |                 |                    | 0,0004  | 8,1E-05 | 0,00039            | 0,00089            |                    | -06 5,6            |                   |                        |         | 0,00212            | C                  |                    |                    |
| 0       | -                  | 0       |       | 0,00            |                    | 0       | 0       | 4,8E-05            |                    |                    | 0 0,0              |                   | 1,4E-05                |         | 0,00027            |                    |                    | 0 ч                |
| 0       |                    | 06 4,   |       |                 |                    | 3,4E-05 | 1,6E-05 |                    | 0,00011            |                    | 0                  |                   | 8,2E-06                |         | 1,9E-05            |                    |                    | 0 ю                |
| 0       |                    | 0 4,    |       | 0,00            |                    | 0       | 0       | 0                  |                    |                    |                    | E-05              | -                      | 0,00022 |                    |                    |                    | 0 ш                |
|         |                    |         |       | -               |                    | 2E-05   |         |                    |                    |                    |                    |                   |                        |         |                    |                    |                    |                    |
| 2,3E-06 |                    |         |       | 0,00            |                    |         | 4,7E-06 | 1,6E-05            |                    |                    |                    |                   |                        | 0,00033 |                    |                    |                    |                    |
| 0       |                    | 0       | 0     |                 | E-05               | 0       | 0       | 0                  |                    |                    |                    |                   |                        | 1,6E-05 | 0                  |                    |                    | 0ф                 |
| 0,00048 |                    | 0,0     |       | _               |                    | ,00024  |         |                    | 0,00063            |                    |                    |                   | ,00013                 | 0       | 0,0002             |                    |                    |                    |
| 3,9E-05 |                    | 0 7,    |       |                 |                    |         | 7,3E-05 | 8,1E-05            |                    |                    | -05 0,0            |                   |                        |         |                    | 0,00025            |                    |                    |
| 4,6E-05 |                    | 0       |       | 0,00            |                    | 3,2E-05 | -       | 0,0001             |                    |                    |                    | 0                 | 7E-06                  |         | 0,00072            | C                  |                    |                    |
| 2,3E-06 | 5                  | 0 1,    | 2E-06 | 0,00            | 0325               | 4,3E-05 | 6,8E-05 | 0                  | 0,00013            | 9,4E-              | -06 0,0            | 0097              | 2,3E-05                | 0,00044 | 0,00081            | 0,00078            | 3,9E-              | 05 н               |
|         |                    |         |       |                 |                    |         |         |                    |                    |                    |                    |                   |                        |         |                    |                    |                    |                    |
| 4,7E-05 | 0,0004             | 15 9,   | 4E-06 | 0,00            | 0023               | 5,2E-05 | 0       | 0,00017            | 3,9E-05            | 5                  | 0                  | 0 7               | 7,1E-05                | 0       | 6E-05              | C                  | 1,2E-              | 06 ы               |

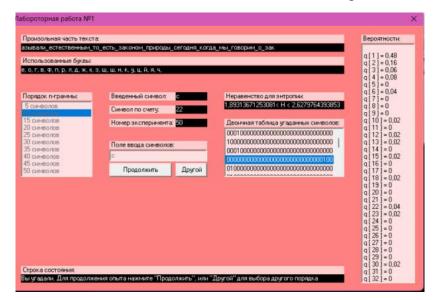
## Біграми без пробілу (overlapped):

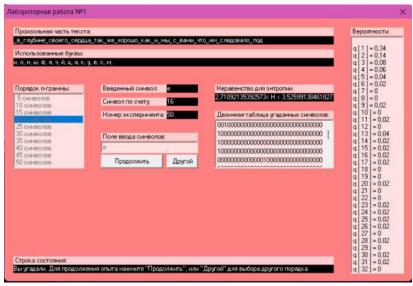
| J,                                                                                    | a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | И                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ь                                                                                                                                                                                                                                                                    | Т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | x                                                                                                                                                                                    | г                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                | э                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ж                                                                                                                                                                                                                                                                              | К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | К                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ш                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 0,00033017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | .71 0,00                                                                                                                                                                                                                                                               | 01616993                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,006247857                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00123814                                                                                                                                                                           | 42 0,001161                                                                                                                                                                                                                                                     | 1949 0,004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4969501 0,                                                                                                                                                                                                                                                       | ,001392646                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000344987                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,002084736                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1358782 0                                                                                                                                                                                    | 0,001134435                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00030265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                | 01716468                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,006194945                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00242760                                                                                                                                                                           | 0,000780                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2599041 0,                                                                                                                                                                                                                                                       | ,001714351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000273026                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000461393                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0039493                                                                                                                                                                                                                                                                     | 357 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1661439 0                                                                                                                                                                                    | 0,000844477                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00032170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                | 01458257                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,001079406                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00041059                                                                                                                                                                           | 0,000317                                                                                                                                                                                                                                                        | 7472 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0054182 0,                                                                                                                                                                                                                                                       | ,000486791                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000222231                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000116407                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0023979                                                                                                                                                                                                                                                                     | ∂75 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0946068 0                                                                                                                                                                                    | 0,000440228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00714736                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,007951626                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000524888                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000431762                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000133338                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000126989                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 2,75143E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00054393                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01159833                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000217998                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000160853                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,19604E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,59802E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 2,96308E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00102649                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00664576                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,50286E-05                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,96308E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,48154E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,23297E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9160137                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 3                                                                                     | 0,00102043                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000169319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00015027                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000141804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,32813E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,61934E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 1,69319E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| ,                                                                                     | 0.00080426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.000209532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.59802E-05                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.34945E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9.10088E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 1,26989E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| ,                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000209532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,003051968                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 0-3686                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,34943E-00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,10088E-05<br>8,46593E-06                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,11048E-U0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2514382                                                                                                                                                                                      | 1,20989E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| K                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,34945E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,7145E-05                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,59802E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0122756                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00154079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01646624                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,34945E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,46593E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00812729                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2757777                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,001060358                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000643411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000103708                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000129105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 2,32813E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00024339                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 02359878                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,009750636                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,005714503                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000393666                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,003066783                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,001358782                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| J                                                                                     | 0,00117464                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000838127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,40769E-05                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      | 0 2,11648                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,46593E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0260327                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| )                                                                                     | 0,00923633                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,001193696                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000857176                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000167202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,26989E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000283609                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,000277259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00213976                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,003811785                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,011520016                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000260327                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,07956E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000275143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 8,67758E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00307948                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 82 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                 | 00184134                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,000292075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,004728222                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,34945E-0                                                                                                                                                                           | 06 6,34945                                                                                                                                                                                                                                                      | E-06 8,465                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 593E-06 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,26989E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,23297E-06                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0007153                                                                                                                                                                                                                                                                     | 371 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0122756 0                                                                                                                                                                                    | 0,000165086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00650606                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3680563                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0001926                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000829661                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7091 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00022858                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000319589                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,02132E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,000802147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 1                                                                                     | 0,00101591                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000230697                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,50286E-05                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | B,46593E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 1,26989E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00101331                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00653993                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,000230037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.000814846                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000232813                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,25428E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000107941                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,000281492                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00010734                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01159833                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000814840                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000252615                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000167202                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000107541                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 6,98439E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| ,                                                                                     | 0,00043176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00717488                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,002/34496                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000463626                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,52417E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000313239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,000787332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,01180574                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,001568314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000766167                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,1378E-0                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000289958                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,77274E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,53978E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 2,96308E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 0                                                                                     | 9,52417E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00289958                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000689973                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000450811                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,44461E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,88923E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 7,83099E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 4                                                                                     | 0,00067939                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00188367                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,23297E-05                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 5                                                                                     | 0,00027937                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01566197                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,007653202                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,002524964                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000359802                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,001161949                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,001411694                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| ц                                                                                     | 0,00046985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00647644                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,86791E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 4                                                                                     | 0,00626055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,001240259                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00042753                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | E-05 5,92f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,04263E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,90483E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,17472E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0003598                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 8,88923E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| þ                                                                                     | 0,00024762                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                | 00275143                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,34945E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,75143E-05                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 2                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0129105                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| W                                                                                     | 0,00362553                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000124872                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000548169                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      | 0,000260                                                                                                                                                                                                                                                        | 0327 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000319589                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000129105                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000169319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0004698                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 5,29121E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| ol .                                                                                  | 5,07956E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00440228                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,001257191                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00037885                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,46593E-05                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,61934E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,00061378                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       | 0,00624997                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,005841492                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000486791                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,02132E-0                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000323822                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00011429                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000387316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 2,96308E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 0.0                                                                                   | C<br>202757777 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 207308215                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.0017143                                                                                                                                                                                                                                                            | B<br>51 0,005231945                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | п й                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                      | 0.002772592                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.000620129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H<br>0.005494381                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ц е<br>9 52417F-05                                                                                                                                                                                                                                                             | e u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 000328055                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.003405421                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Φ 00010159                                                                                                                                                                                   | M 0.00475362                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | л                                                                                      |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38 0,005130354                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.0                                                                                    |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32 0,001365131                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,000103708                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 05 0,000939718                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0                                                                                    |
|                                                                                       | 003684796 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 74 0,003206471                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                    | 0,000584149                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,002241355                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,002019125                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,61934E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 05 0,000260327                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05 0,000497373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                    | 2,32813E-05                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000258211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000435995                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 ذ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,34945E-06                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 06 0,000237046                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0                                                                                    |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05 0,000131222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                    | 2,32813E-05<br>1,48154E-05                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000596848                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000412714                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,000194716                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,000103708                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05 0,001168298                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U                                                                                                                                                                                    | 0,000507956                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,001005329                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,002224423                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,2329/E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 0,000279376                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 0,0                                                                                   | 001564081 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05 6,1378E-05<br>06 8,46593E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,69319E-05                                                                                                                                                                                                                                                                            | •                                                                                                                                                                                    | 0,000740769                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000289958<br>3,17472E-05                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,000209532                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,48154E-05<br>1,48154E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 22297E-0                                                                                                                                                                                   | 0 6,98439E-05<br>06 4,23297E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,34945E-06<br>6 5611E-05                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                | V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | v                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              | 06 4,23297E-06<br>0 2,53978E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 1                                                                                     | 48154F-05 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 11648F4                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 07956F-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      | 4 222075-05                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.000250994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0                                                                                    |
|                                                                                       | ,48154E-05 6<br>002067804 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,7145E-05<br>0.000400015                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      | 4,23297E-05<br>0.000112174                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,000759817                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0                                                                                    |
| 0,0                                                                                   | 002067804 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,000840244                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00023069                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,000400015                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,11648E-06                                                                                                                                                                          | 0,000112174                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,001640274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,001231793                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,11648E-06<br>1,26989E-05                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000573567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,000273026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              | 7 0,007229905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | . 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.0                                                                                    |
| 0,0                                                                                   | 002067804 0,0<br>006757929 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ,000840244                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00023069                                                                                                                                                                                                                                                           | 97 0,000768283<br>56 0,012516879                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,000400015<br>0,004275295                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,11648E-06<br>0,00353241                                                                                                                                                            | 0,000112174                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,001640274<br>0,000901622                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,001231793<br>0,009831062                                                                                                                                                                                                                                       | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06<br>1,26989E-05                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,000573567<br>0,002764126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,11648E-06<br>0,000294191                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000273026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00018836                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |
| 0,0<br>0,0<br>6,                                                                      | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>i,34945E-06 1,<br>i,29121E-05 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464                                                                                                                                                                                                                  | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142                                                                                                                                                                                                                  | 97 0,000768283<br>56 0,012516879<br>06 1,26989E-05<br>29 0,00049314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191                                                                                                                                                                                                                               | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06                                                                                                                                        | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142                                                                                                                                                                                                         | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252                                                                                                                                                                                                         | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0<br>2 0,000245512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05                                                                                                                                                                                                        | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05                                                                                                                                                                                                                                | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00018836                                                                                                                                                                                   | 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0<br>0,000907971                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,                                                                                     |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,                                                                | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>i,34945E-06 1,<br>i,29121E-05 0,0<br>000262444 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466                                                                                                                                                                                                    | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218                                                                                                                                                                                                    | 97 0,000768283<br>56 0,012516879<br>06 1,26989E-05<br>29 0,00049314<br>89 0,001699536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8 0,000400015<br>9 0,004275295<br>6 4,23297E-06<br>9 0,000294191<br>0 0,002493217                                                                                                                                                                                                      | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06                                                                                                                                        | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884                                                                                                                                                                                          | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973                                                                                                                                                                                          | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0<br>2 0,000245512<br>3 0,000289958                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05                                                                                                                                                                                          | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                 | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0                                                                                                                                                        | 57 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>05 0,001439208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000907971<br>0,000247628                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                                                      |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0                                                         | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>i,34945E-06 1,<br>i,29121E-05 0,0<br>000262444 0,0<br>000101591 4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05                                                                                                                                                                                     | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0                                                                                                                                                                                      | 97 0,000768283<br>56 0,012516879<br>06 1,26989E-05<br>29 0,00049314<br>89 0,001699536<br>06 4,44461E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191<br>0,002493217<br>5,07956E-05                                                                                                                                                                                                 | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0                                                                                                                                   | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06                                                                                                                                                                           | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000855059                                                                                                                                                                                                                                           | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001054008                                                                                                                                                                           | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0<br>2 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05                                                                                                                                                                                          | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,004649913                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                 | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0                                                                                                                                                        | 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>05 0,001439208<br>0 1,26989E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,000907971<br>0,000247628<br>0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,                                                                                     |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0                                                  | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>0,34945E-06 1,0<br>0,29121E-05 0,0<br>000262444 0,0<br>000101591 4,0<br>000808496 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05<br>,005117655                                                                                                                                                                       | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541                                                                                                                                                                        | 97 0,000768283<br>56 0,012516879<br>06 1,26989E-05<br>29 0,00049314<br>89 0,001699536<br>06 4,44461E-05<br>13 0,000478325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191<br>0,002493217<br>5,07956E-05<br>0,001231793                                                                                                                                                                                  | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0<br>6,34945E-06                                                                                                               | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774                                                                                                                                                            | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000855059<br>0,000912204                                                                                                                                                                                                                            | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498                                                                                                                                                            | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0<br>2 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 0<br>8 6,34945E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05                                                                                                                                                                      | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,004649913<br>0,006254207                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06                                                                                                                                                                                             | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>0,001422276                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0                                                                                                                                                        | 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>05 0,001439208<br>0 1,26989E-05<br>05 0,000260327                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000907971<br>0,000947628<br>0 0<br>0,003018104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,<br>0,0                                                                              |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0                                           | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>0,34945E-06 1,1<br>0,29121E-05 0,0<br>000262444 0,0<br>000101591 4,1<br>000808496 0,0<br>008000305 1,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05<br>,005117655<br>1,48154E-05                                                                                                                                                        | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>2,75143E-0                                                                                                                                                          | 97 0,000768283<br>56 0,012516879<br>06 1,26989E-05<br>29 0,00049314<br>89 0,001699536<br>06 4,44461E-05<br>13 0,000478325<br>05 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191<br>0,002493217<br>5,07956E-05<br>0,001231793<br>5,50286E-05                                                                                                                                                                   | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0<br>6,34945E-06                                                                                                               | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817                                                                                                                                             | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000855059<br>0,000912204<br>0,000990514                                                                                                                                                                                                             | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105                                                                                                                                             | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0<br>2 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 0<br>8 6,34945E-06<br>5 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>8,46593E-06                                                                                                                                                       | 0,00573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,004649913<br>0,006254207<br>0,003475265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06                                                                                                                                                                                             | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0                                                                                                                                                        | 57 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>05 0,001439208<br>0 1,26989E-05<br>05 0,000260327<br>0 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 0,000907971<br>3 0,000247628<br>5 0<br>7 0,003018104<br>5 0,000268793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,                                                                                     |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0                                    | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>,34945E-06 1,1<br>,29121E-05 0,0<br>000262444 0,0<br>000101591 4,0<br>000808496 0,0<br>00800305 1,0<br>000389433 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05<br>,005117655<br>1,48154E-05<br>,001178881                                                                                                                                          | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>2,75143E-0<br>0,00058414                                                                                                                                            | 97 0,000768283<br>56 0,012516879<br>06 1,26989E-05<br>29 0,001699536<br>06 4,44461E-05<br>13 0,000478325<br>05 2,11648E-06<br>49 0,000537587                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191<br>0,002493217<br>5,07956E-05<br>0,001231793<br>5,50286E-05<br>0,000702672                                                                                                                                                    | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>6,34945E-06<br>0                                                                                                               | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817<br>5,92615E-05                                                                                                                              | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000855059<br>0,000912204<br>0,000990514<br>0,000146037                                                                                                                                                                                              | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105<br>0,000907971                                                                                                                              | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0<br>2 0,000245512<br>3 0,000289958<br>0 0<br>8 6,34945E-06<br>5 0<br>1 6,34945E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>8,46593E-06<br>4,86791E-05                                                                                                                                        | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,004649913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>9,31252E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>2,11648E-06                                                                                                                                                                         | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>2,11648E-06<br>0,000761934                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0                                                                                                                            | 57 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>05 0,001439208<br>0 1,26989E-05<br>05 0,000260327<br>0 2,11648E-06<br>05 0,000366152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 0,000907971<br>3 0,000247628<br>5 0<br>7 0,003018104<br>5 0,000268793<br>2 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7<br>0,<br>1<br>0,<br>0,                                                               |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0                             | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>,34945E-06 1,1<br>,29121E-05 0,0<br>000262444 0,0<br>000101591 4,1<br>000808496 0,0<br>00800305 1,0<br>000389433 0,0<br>0000594732 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05<br>,005117655<br>1,48154E-05<br>,001178881                                                                                                                                          | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>2,75143E-0<br>0,00058414<br>0,00064129                                                                                                                              | 97 0,000768283<br>55 0,012516879<br>05 1,26988-05<br>29 0,00049314<br>89 0,001699536<br>06 4,44461E-05<br>13 0,000478325<br>05 2,11648E-06<br>49 0,000537587<br>94 0,001708002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,000400015<br>0,0004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191<br>5,07956E-05<br>0,001231793<br>5,50286E-05<br>7,000702672<br>0,001250841                                                                                                                                                   | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0<br>6,34945E-06<br>0<br>0<br>0,000137571                                                                                      | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817<br>5,92615E-05<br>0,000251861                                                                                                               | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000855059<br>0,000912204<br>0,00090514<br>0,000146037<br>0,000277259                                                                                                                                                                                | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105<br>0,000199056                                                                                                                                             | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 6,34945E-06<br>0 0<br>1 6,34945E-06<br>6 0,000122756                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>8,46593E-06<br>4,86791E-05<br>0,000141804                                                                                                                         | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,004649913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>9,31252E-05<br>0,000400015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0,000152387                                                                                                                                                          | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>2,11648E-06<br>0,000761934<br>0,001303753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,11648E-0                                                                                                              | 57 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>05 0,001439208<br>0 1,26989E-05<br>5 0,000260327<br>0 2,11648E-06<br>05 0,000366152<br>05 0,0007704                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 0,000907971<br>3 0,000247628<br>5 0<br>7 0,003018104<br>5 0,000268793<br>2 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7<br>0,0<br>1<br>0,0<br>1<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0                                  |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0                             | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>,34945E-06 1,1<br>,29121E-05 0,0<br>000262444 0,0<br>000101591 4,1<br>000808496 0,0<br>00800305 1,0<br>000389433 0,0<br>000594732 0,0<br>000700556 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05<br>1,48154E-05<br>,001178881<br>,002025474<br>,001845573                                                                                                                            | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>2,75143E-0<br>0,00068414<br>0,00064129<br>0,00136089                                                                                                                | 97 0,000768283<br>55 0,012516879<br>06 1,26989E-05<br>29 0,00049314<br>88 0,001699536<br>06 4,44461E-05<br>13 0,000478325<br>05 2,11648E-06<br>49 0,000537587<br>40 0,001708002<br>98 0,001574663                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000400015<br>9,0004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191<br>5,07956E-05<br>5,07956E-05<br>5,0002702672<br>0,000702672<br>0,001250841<br>0,001496353                                                                                                                                   | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0<br>6,34945E-06<br>0<br>0,000137571<br>0,000273026                                                                            | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817<br>5,92615E-05<br>0,000251861<br>0,000226464                                                                                                | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000955059<br>0,000912204<br>0,000990514<br>0,000146037<br>0,000277259<br>0,00015662                                                                                                                                                                 | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520652<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105<br>0,000907971<br>0,00219056<br>0,001672021                                                                                                 | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 0,8 6,34945E-06<br>5 0,000289958<br>1 6,34945E-06<br>6 0,000122756<br>1 0,000880457                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>8,46593E-06<br>4,86791E-05<br>0,000141804<br>1,69319E-05                                                                                                          | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,004649913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>9,31252E-05<br>0,000400015<br>0,000319589                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0,000152387<br>0,000319589                                                                                                                                      | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>2,11648E-06<br>0,000761934<br>0,001303753<br>0,002730263                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,11648E-0<br>3,59802E-0                                                                                                | 57 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>05 0,001439208<br>0 1,26989E-05<br>05 0,000260327<br>0 2,11648E-06<br>05 0,000366152<br>05 0,0007704<br>05 0,002397975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,000907971<br>3 0,000247628<br>5 0<br>7 0,003018104<br>5 0,000268793<br>2 0<br>4 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7<br>0,0<br>1 0,0<br>0 0,0<br>0 0,0<br>0 0,0<br>0 0,0                                  |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0                      | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>,34945E-06 1,0<br>,29121E-05 0,0<br>000262444 0,0<br>000101591 4,0<br>000808496 0,0<br>00800305 1,0<br>000389433 0,0<br>000594732 0,0<br>000700556 0,0<br>000256994 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ,000840244<br>,009289243<br>,,05824E-05<br>,000226464<br>,00132E-05<br>,005117655<br>1,48154E-05<br>,001178881<br>,001025474<br>,001845573<br>,000874107                                                                                                               | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>2,75143E-0<br>0,00058414<br>0,00064129<br>0,00136088<br>0,00035980                                                                                                                | 97 0,000768283<br>55 0,012516879<br>96 1,26989E-05<br>29 0,00049314<br>89 0,001699536<br>06 4,44461E-05<br>13 0,000478325<br>95 2,11648E-06<br>49 0,000537587<br>94 0,001708002<br>98 0,001574663<br>92 0,000647644                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,000400015<br>9,0004275295<br>4,23297E-06<br>10,000294191<br>5,07956E-05<br>0,001231793<br>5,50286E-05<br>7,000702672<br>0,001250841<br>0,001496353<br>0,001496353                                                                                                                    | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0,34945E-06<br>0<br>0,000137571<br>0,000273026<br>2,11648E-06                                                                  | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817<br>5,92615E-05<br>0,000251861<br>0,000226464<br>0,001860388                                                                                 | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000912204<br>0,000912204<br>0,000916502<br>0,000277259<br>0,00015662<br>0,003612836                                                                                                                                                                 | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105<br>0,000907971<br>0,0019056<br>0,001672021<br>0,00333981                                                                                    | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>0 0<br>2 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 6,34945E-06<br>5 0<br>1 6,34945E-06<br>6 0,000122756<br>1 0,000880457<br>1 0,00027091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>8,46593E-06<br>4,86791E-05<br>0,000141804<br>1,69319E-05<br>0,000152387                                                                                           | 0,00573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,006254207<br>0,003475265<br>9,31252E-05<br>0,000400015<br>0,000319589<br>0,011960244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0,000152387<br>0,000319589<br>9,94747E-05                                                                                                                            | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>2,11648E-06<br>0,000761934<br>0,001303753<br>0,002730263<br>0,000573567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,11648E-0<br>3,59802E-0<br>5,50286E-0                                                                                  | 57 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>95 0,001439208<br>0 1,26989E-05<br>70 2,11648E-06<br>95 0,000366152<br>95 0,000397975<br>95 0,000154503                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,000907971<br>0,000247628<br>0,000247628<br>0,0003018104<br>0,000268793<br>2 0<br>4 0<br>5 0,002827621                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7<br>0,0<br>1<br>0,0<br>1<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0             |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0               | 002067804 0,0<br>006757929 0,0<br>3,34945E.06 1,1<br>2,9121E.05 0,0<br>000262444 0,0<br>000101591 4,0<br>000808496 0,0<br>00800305 1,0<br>000389433 0,0<br>000594732 0,0<br>000700556 0,0<br>000256094 0,0<br>000148154 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ,000840244<br>,009289243<br>,,05824E-05<br>,000226464<br>,00132E-05<br>,005117655<br>1,48154E-05<br>,001178881<br>,001025474<br>,001845573<br>,000874107                                                                                                               | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>2,75143E-0<br>0,00058414<br>0,00064129<br>0,00136089<br>0,00035980                                                                                                  | 97 0,000768283<br>55 0,012516879<br>01 1,2598879<br>029 0,00049314<br>899 0,001699536<br>04,444616-05<br>05 2,11648E-06<br>49 0,000537587<br>49 0,001708002<br>98 0,001574663<br>20 0,000647644<br>59 0,000309006                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,232976-06<br>0,000294191<br>0,002493217<br>5,07956-05<br>0,001231793<br>5,502866-05<br>0,000702672<br>0,001250841<br>3,001496353<br>0,000643411<br>0,000347103                                                                                         | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0<br>6,34945E-06<br>0<br>0<br>0,000137571<br>0,000273026<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06                                         | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817<br>5,92615E-05<br>0,000251861<br>0,000226464<br>0,001860388                                                                                 | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000855059<br>0,000912204<br>0,000912204<br>0,00090514<br>0,000146037<br>0,000277259<br>0,00015662<br>0,003612836<br>6,5611E-05                                                                                                                      | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105<br>0,000907971<br>0,00219056<br>0,001672021<br>0,00333981<br>0,000330171                                                                    | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>0 0<br>2 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 6,34945E-06<br>5 0<br>1 6,34945E-06<br>6 0,000122756<br>1 0,000880457<br>1 0,00027091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>8,46593E-06<br>4,86791E-05<br>0,000141804<br>1,69319E-05<br>0,000152887<br>1,48154E-05                                                                                                | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002661953<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,004649913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>9,31252E-05<br>0,000400015<br>0,000319589<br>0,011960244<br>4,23297E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0,000152387<br>0,000319589<br>9,94747E-05<br>0,00021066                                                                                                              | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>2,11648E-06<br>0,000761934<br>0,001303753<br>0,002730263<br>0,000573567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,11648E-0<br>3,59802E-0<br>2,75143E-0<br>2,75143E-0                                                                                  | 57 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>95 0,001439208<br>0 1,26989E-05<br>95 0,000260327<br>0 2,11648E-06<br>95 0,000366152<br>95 0,0003704<br>95 0,002397975<br>95 0,000154503<br>95 0,000198949                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 0,000907971<br>3 0,000247628<br>0 0 0 0 7 0,003018104<br>5 0,000268793<br>2 0 0<br>4 0 0<br>5 0,002827621                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7<br>0,<br>0,<br>1<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,               |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0 | 002067804 0,0<br>006757929 0,0,3<br>3,49458-0 0,0<br>1,291218-05 0,0<br>000262444 0,0<br>0000696496 0,0<br>008000305 1,0<br>000389433 0,0<br>000700556 0,0<br>000256094 0,0<br>000148154 0,0<br>4,481548-05 3,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ,000840244<br>,009289243<br>,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05<br>,005117655<br>1,48154E-05<br>,001178881<br>,002025474<br>,001845573<br>,000874107<br>,000582033<br>3,17472E-05                                                                    | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>2,75143E-0<br>0,00058414<br>0,00064129<br>0,00136089<br>0,00035980<br>0,00027725<br>2,11648E-0                                                                      | 97 0,000768283<br>55 0,012516879<br>01 1,2598879<br>029 0,00049314<br>899 0,001699536<br>04,444616-05<br>05 2,11648E-06<br>49 0,000537587<br>49 0,001708002<br>98 0,001574663<br>20 0,000647644<br>59 0,000309006                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191<br>5,07956E-05<br>0,001231793<br>5,50286E-05<br>0,000702672<br>0,001250841<br>0,001496353<br>0,000643411<br>0,000347103<br>5,07956E-05                                                                                        | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0,5,34945E-06<br>0<br>0,000137571<br>0,000273026<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06                                                 | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817<br>5,92615E-05<br>0,000251861<br>0,000251861<br>0,00025464<br>4,02132E-05<br>1,05824E-05                                                    | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,000170491<br>0,001024378<br>0,000912204<br>0,000912204<br>0,00091204<br>0,000917259<br>0,000277259<br>0,00021662<br>0,003612836<br>6,5611E-05                                                                                                                                     | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000520655<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,000516498<br>0,000129105<br>0,000907971<br>0,00219056<br>0,001672021<br>0,00333981<br>0,0003309171<br>3,38637E-05                                                    | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>0 2 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 6,34945E-06<br>5 0<br>1 6,34945E-06<br>6 0,000122756<br>1 0,00027091<br>1 5,07956E-05<br>5 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06<br>1,26988E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>4,86791E-05<br>0,000141804<br>1,69319E-05<br>0,000152387<br>1,48154E-05                                                                                           | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,006335653<br>0,004649913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>9,31252C-05<br>0,000400015<br>0,000400015<br>0,000319589<br>0,011960244<br>4,23297E-05<br>0,000952417                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0,000152387<br>0,000319589<br>9,94747E-05<br>0,000201066                                                                                                        | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>0,000761934<br>0,001303753<br>0,002730263<br>0,000531237                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,11648E-0<br>3,59802E-0<br>5,50286E-0<br>2,75143E-0<br>4,23297E-0                                                      | 57 0,007229905<br>0 1,90483E-05<br>91 0,000357686<br>95 0,001439208<br>0 1,26989E-05<br>95 0,000260327<br>0 2,11648E-06<br>95 0,000366152<br>95 0,0003704<br>95 0,002397975<br>95 0,000154503<br>95 0,000198949                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 0,000907971 0,000907971 0,000907971 0,000907971 0,000907971 0,000907971 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,000907979 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,00090799 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009070 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009079 0,0009070 0,0009070 0,0009070 0,0009070 0,0009070 0,0009070 0,000 | 7<br>0,<br>0,<br>1<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,               |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0 | 002067804 0,0 006757929 0,0 3,34945E-06 0,0 002562444 0,0 000262444 0,0 0000808496 0,0 00800305 1,0 000389433 0,0 000594732 0,0 00070556 0,0 000148154 0,0 000148154 0,0 0017678599 0,0 3,34945E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ,000840244<br>,009289243<br>1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05<br>1,48154E-05<br>,001178881<br>,002025474<br>,001845573<br>,000874107<br>,000582033<br>3,17472E-05<br>,007289167                                                                   | 0,00023069 0,00396205 2,11648E-0 0,0001142 0,00051218 4,23297E-0 0,00042541 0,00064129 0,00136089 0,00136089 0,00035980 0,00027725 2,11648E-0 0,00216092                                                                                                             | 97 0,000768283<br>56 0,012516879<br>50 1,269896.05<br>29 0,00049314<br>89 0,00169935<br>50 4,444616.05<br>13 0,000478325<br>50 2,116486-06<br>49 0,000537587<br>94 0,001708002<br>94 0,001708002<br>95 0,000370900<br>50 7,407696.05<br>7,407696.05<br>90 0,00741941<br>0 0                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,000400015 0,000475295 4,232975-06 0,000294191 5,07956E-05 0,001231793 5,5028E-05 0,001231793 0,001495353 0,000493411 0,001496353 0,000643411 0,003765E-05 0,003765E-05 0,003765E-05                                                                                                  | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0<br>6,34945E-06<br>0<br>0,000137571<br>0,000273026<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06<br>0<br>0,000315432                          | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817<br>5,92615E-05<br>0,000225464<br>0,001860388<br>4,02132E-05<br>1,05824E-05<br>0,000476209<br>0                                              | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,00029163<br>0,000170491<br>0,001024378<br>0,00085059<br>0,00085059<br>0,000912204<br>0,000990514<br>0,000146037<br>0,0001662<br>0,003612836<br>6,56116-05<br>0,00027091<br>0,000783099<br>0,00018625                                                                                             | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000520655<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105<br>0,000907971<br>0,00219056<br>0,001672021<br>0,00333981<br>0,000330171<br>3,38637E-05<br>0,009583434<br>4,44461E-05                       | 3 2,11648E-06<br>2 0,000245512<br>3 0,000245512<br>3 0,000289518<br>8 6,34945E-06<br>6 0,000122756<br>1 0,000889457<br>1 0,00027091<br>5,07956E-05<br>2,11648E-06<br>4 2,11648E-06<br>5 0<br>0 0,00021492<br>5 0,000281492<br>5 0,000281492<br>5 0,000281492<br>5 0,000281492<br>5 0,000281492<br>5 0,000281492<br>5 0,000281492<br>6 0,00028<br>6 0,000                                                            | 2,11648E-06<br>1,26988E-05<br>0,000134503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>8,46593E-06<br>4,86791E-05<br>0,000141804<br>1,69319E-05<br>0,000152387<br>1,48154E-05<br>0                                                                                     | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,0086012927<br>0,008635653<br>0,004649913<br>0,008254207<br>0,003475265<br>9,312526-05<br>0,000400015<br>0,000319589<br>0,011960244<br>4,232976-05<br>0,000952417<br>0,002279452<br>0,00165509                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0,000152387<br>0,000319589<br>9,94747E-05<br>0,000201066<br>0<br>0,0011556                                                                                           | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>0,000761934<br>0,001303753<br>0,002730263<br>0,002730263<br>0,000531237<br>4,23297E-06<br>0,00429646<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,11648E-0<br>3,59802E-0<br>2,75143E-0<br>4,23297E-0<br>4,86791E-0                                                      | 57 0,007229905<br>0 1,90483605<br>10,000357686<br>05 0,001439208<br>0 1,26989-05<br>0 0,00260327<br>0 2,116485-06<br>05 0,000366152<br>05 0,00036152<br>05 0,000397975<br>0 0,00039939<br>06 1,058246-05<br>0 0,00097587<br>0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 0,000907971<br>3 0,000907971<br>3 0,000247628<br>5 0,000268793<br>2 0<br>4 0<br>5 0,0002827621<br>9 0,000282858<br>7 0,00022858                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0                                               |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0 | 002067804 0,0 006757929 0,0 006757929 0,0 3,439458-06 1,1 291218-05 0,0 000101591 4,0 000808496 0,0 000389433 0,0 000594732 0,0 000256094 0,0 000148154 0,0 000760556 0,0 00760556 0,0 00760556 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0 00760560 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ,000840244<br>,009289243<br>,1,05824E-05<br>,000226464<br>,000971466<br>4,02132E-05<br>,005117655<br>1,48154E-05<br>,0012025474<br>,001845573<br>,000874107<br>,000582033<br>3,17472E-05<br>,007289167<br>0,000425413                                                  | 0,00023069 0,00396205 2,11648E-0 0,0001142 0,00051218 4,23297E-0 0,00042541 2,75143E-0 0,00064129 0,00136089 0,00035980 0,00037928 2,11648E-0 0,00216092                                                                                                             | 97 0,000768283 56 0,012516879 56 0,012516879 56 0,00045914 90 0,00045914 91 0,00045914 91 0,00037587 92 0,00037587 94 0,001708002 98 0,001574694 92 0,00030906 95 7,40769405 95 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 97 0,00309006 | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,23297E-06<br>0,000294191<br>5,07956E-05<br>0,001231793<br>5,50286E-05<br>0,001230841<br>0,001496383<br>0,00049103<br>0,00049103<br>5,07956E-05<br>0,00376523<br>0,00376523                                                                             | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0,000137571<br>0,000137571<br>0,000273026<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06<br>0,002315432<br>0                     | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>5,92615E-05<br>0,000251861<br>0,000251864<br>4,02132E-05<br>0,00025464<br>0,001860388<br>4,02132E-05<br>0,000476209<br>0,000476209<br>0,000622246       | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,000239163<br>0,0003170491<br>0,00035059<br>0,000912204<br>0,000990514<br>0,000146037<br>0,000277259<br>0,00015662<br>0,003612836<br>6,56116-05<br>0,00027091<br>0,000783099<br>0,00018625<br>0,0002465702                                                                         | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000520655<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105<br>0,000907971<br>0,00219056<br>0,001672021<br>0,00333981<br>3,38637E-05<br>0,009583434<br>4,44461E-05<br>0,00225861                        | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>3 0,000249512<br>8 0,000249518<br>8 0,34945E-06<br>6 0,000122756<br>1 0,000289457<br>1 0,00028791<br>1 0,00027991<br>1 5,07956E-05<br>5 2,11648E-06<br>4 0,00021492<br>5 2,11648E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,11648E-06<br>1,26988E-05<br>0,000134503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0,3,17472E-05<br>8,46593E-06<br>4,86791E-05<br>0,000132887<br>1,48154E-05<br>0,000393666<br>0,000351336                                                                               | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,0066012927<br>0,005635653<br>0,006469913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>9,31252E-05<br>0,000400015<br>0,0003475265<br>0,000349589<br>0,011960244<br>4,32297E-05<br>0,000952417<br>0,000952417<br>0,000952417<br>0,000952417                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>0,000152387<br>0,000319589<br>9,94747E-05<br>0,00011556<br>0<br>0,0011556<br>0<br>4,23297E-06                                                                                       | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>2,11648E-06<br>0,000761934<br>0,001303753<br>0,002730263<br>0,000573567<br>4,23297E-06<br>0,00429646<br>0,00011429                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,75143E-0<br>4,23297E-0<br>4,86791E-0<br>2,11648E-0                                                                    | 57 0,007229905<br>0 1,90483605<br>10,000357686<br>55 0,001439208<br>0 1,269860<br>0 0,000260327<br>0 2,11648506<br>55 0,000366152<br>55 0,000366152<br>55 0,00018949<br>56 1,058246-05<br>56 1,058246-05<br>57 0,000198949<br>0 1,058246-05<br>58 0,0006097587<br>0 0,000199105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,000907971<br>3,0,000247628<br>5,0,000247628<br>6,0,000268793<br>2,0,0002827621<br>6,0,0002827621<br>6,0,00022858<br>7,0,00022858<br>7,0,0000550286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7, 7, 7, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10                                        |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0 | 002067804 0,0 006757929 0,0 006757929 0,0 1,34945Ex06 1,1,29121Ex05 0,0 000262444 0,0 00101591 4,0 000808496 0,0 0008093035 1,0 000389433 0,0 000700556 0,0 000256094 0,0 000148154 0,0 4,84154Ex05 3,0 007678899 0,0 1,34945Ex06 0,0 00267804 0,0 00267804 0,0 0007678899 0,0 1,34945Ex06 0,0 00267804 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ,000840244<br>,009289243<br>,,05824E05<br>,000226464<br>,000971466<br>,02132E-05<br>,006117655<br>,48154E-05<br>,001278881<br>,0002025474<br>,001845573<br>,000874107<br>,000582033<br>,3,17472E-05<br>,007289167<br>0,000425413                                       | 0,00023069 0,00396205 2,11648E-0 0,0001142 0,00051218 4,23297E-0 0,00042541 2,75143E-0 0,00058414 0,00064129 0,0035980 0,00327725 2,11648E-0 0,00216092                                                                                                              | 97 0,000768283<br>56 0,012518879<br>56 1,26998-05<br>29 0,00049314<br>89 0,001699536<br>50 4,444616-05<br>13 0,000478325<br>50 2,116486-06<br>49 0,000537587<br>49 0,000537587<br>49 0,000647644<br>59 0,000647644<br>59 0,00039006<br>50 7,407696-05<br>50 0,00339006<br>50 7,407696-05<br>50 0,0033741941<br>0 0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0                                                                                                                                                               | 0,000400015<br>0,004275295<br>4,23297E06<br>0,000294191<br>5,07956E05<br>0,002131793<br>5,50286E05<br>0,000702672<br>0,001258841<br>0,001496853<br>0,00043411<br>0,000437103<br>5,07956E05<br>0,000756522<br>0,000188367<br>2,11648E06                                                 | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0<br>6,34945E-06<br>0<br>0<br>0,000137571<br>0,000273025<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06<br>0<br>0,000315432<br>0 | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>5,92615E-05<br>0,000251861<br>0,000226464<br>0,001860388<br>4,02132E-05<br>1,05824E-05<br>0,000476209<br>0<br>0,000622246                               | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,00029163<br>0,00029163<br>0,001204378<br>0,001024378<br>0,000855059<br>0,000990514<br>0,000990514<br>0,000146037<br>0,000277259<br>0,00015662<br>0,000612836<br>0,000612836<br>0,0007091<br>0,0007091<br>0,000745702<br>0,00018625<br>0,00018625                                                 | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001054008<br>0,002516498<br>0,000129105<br>0,000907971<br>0,00219056<br>0,001672021<br>0,00333981<br>0,000330171<br>3,38637E-05<br>0,009583434<br>4,44461E-05<br>0,002285801        | 3 2,11648E-06<br>2 0,000245512<br>3 0,000245512<br>3 0,000289958<br>8 6,34945E-06<br>5 0,000127951<br>1 0,00027091<br>1 5,07956E-05<br>5 2,11648E-06<br>4 0,000281492<br>5 1,69319E-05<br>1 1,69319E-05<br>0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06<br>1,26988E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>8,46593E-06<br>0,000141804<br>1,69319E-05<br>0,000142837<br>1,48154E-05<br>0,000353366<br>0,000353386                                                             | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,004649913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>9,312526-05<br>0,000400015<br>0,000400015<br>0,000375265<br>0,0019602447<br>0,000952417<br>0,0002779452<br>0,00165509<br>0,00571093<br>0,00571093<br>0,00571093<br>0,00571093                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0,000152387<br>0,000319589<br>9,94747E-05<br>0,000201066<br>0,0011556<br>0<br>4,23297E-06<br>0                                                                       | 0,000273026<br>0,007333613<br>2,11648E-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824E-05<br>0,001422276<br>2,11648E-06<br>0,000761934<br>0,001303753<br>0,002730263<br>0,000531237<br>4,23297E-06<br>0,000429646<br>0,00011429<br>0,00011429                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,11648E-0<br>3,59802E-0<br>2,75143E-0<br>4,23297E-0<br>4,86791E-0<br>2,11648E-0<br>4,23297E-0<br>4,23297E-0            | 77 0,00722995<br>77 0,00722995<br>77 0,00722995<br>77 0,00357686<br>77 0,001439208<br>77 0,001439208<br>77 0,00026932<br>77 0,00026932<br>77 0,000366152<br>77 0 | 5 0,00027628<br>0,000247628<br>5 0,000247628<br>5 0,000247628<br>5 0,000268793<br>2 0<br>4 0 0<br>5 0,0002827621<br>9 0,00022858<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7, 7, 7, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10                                        |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0 | 002067804 0,0 0036757929 0,0 0036757929 0,0 00367450 0,0 00362440 0,0 000101591 4,0 000101591 4,0 00000305 1,0 0000308433 0,0 000594732 0,0 0007656 0,0 000148154 0,0 00148154 0,0 007678599 0,0 00448154 0,0 0056060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046060 0,0 0046 | ,000840244<br>,009289243<br>,009289243<br>,000226464<br>,000971466<br>,021322-05<br>,005117655<br>,481546-05<br>,001178881<br>,002025474<br>,001845573<br>,0000874107<br>,000854203<br>3,174726-05<br>,007289167<br>,000625413<br>2,116486-06<br>,001026494            | 0,00023069<br>0,00396205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>0,00058412<br>0,00058412<br>0,00058412<br>0,00058412<br>0,00058412<br>0,00058412<br>0,00058412<br>2,11648E-0<br>0,0005842<br>8,04263E-0<br>2,11648E-0<br>0,00038731 | 97 0,000768283 56 0,012516879 56 0,002518679 56 0,00045314 57 0,00045314 57 0,00045314 57 0,00045325 50 2,116485-06 49 0,000537587 49 0,000537587 49 0,001574663 50 0,001574663 50 0,00035906 57 4,07696-05 57 4,07696-05 50 0,001286822 50 0,00338906 60 0 0 0                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,000400015 9,004275295 4,23297E-06 0,000294191 5,07956E-05 0,001231793 5,50286E-05 0,001230841 0,001496353 0,000643411 0,000643411 0,00064341 0,0006365620 0,003765223 0,003765223 0,000188367 2,11648E-06                                                                            | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0,00353241<br>0<br>0<br>6,34945E-06<br>0<br>0,000137571<br>0,000273025<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06<br>0,002315432<br>0<br>0  | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>5,92615E-05<br>0,000251861<br>0,000251861<br>0,000226464<br>0,001860388<br>4,02132E-05<br>0,000476209<br>0,000476209<br>0,000622246<br>0<br>0,000622246 | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000855059<br>0,000990514<br>0,000990514<br>0,000146037<br>0,000277259<br>0,00016662<br>0,003612836<br>6,56111-05<br>0,0007091<br>0,000783099<br>0,00018625<br>0,002465702<br>0,000148154                                             | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,000520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001652973<br>0,0002516498<br>0,000129105<br>0,0002907971<br>0,000333981<br>0,000333981<br>0,000333981<br>0,000353434<br>0,0003583434<br>0,0003583434<br>0,0002285801<br>0,000292166 | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>5 0,000245512<br>0,000289958<br>8 6,34945E-06<br>6 0,000122756<br>1 0,000280457<br>1 0,0002791<br>1 5,07956E-05<br>2,11648E-06<br>4 0,000281492<br>5 2,11648E-06<br>1 1,69319E-05<br>0 4,33297E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,11648E-06<br>1,26989E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>8,46593E-06<br>4,86791E-05<br>0,000141804<br>1,69319E-05<br>0,00014383<br>1,48154E-05<br>0,000393666<br>0,000351336<br>0,000351336                                                    | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,0064649913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>0,000400015<br>0,000400015<br>0,000319589<br>0,011960244<br>4,23297E-05<br>0,000952417<br>0,002279452<br>0,0005071093<br>5,29121E-05<br>0,004734572                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0,000152387<br>0,000319589<br>9,94747E-05<br>0,00011556<br>0<br>0,0011556<br>0<br>0,0011556<br>0<br>0,211648E-06                                                                                             | 0,000273026<br>0,0007333613<br>2,116482-06<br>0,000370384<br>0,000480442<br>1,05824-05<br>0,0001422276<br>2,116482-06<br>0,000761934<br>0,0001303753<br>0,000730263<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,00057367<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,0005757<br>0,000575 | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,11648E-0<br>3,59028E-0<br>5,0286E-0<br>4,23297E-0<br>4,86791E-0<br>2,11648E-0<br>4,23297E-0<br>6,5611E-0<br>6,5611E-0 | 57 0,007229905<br>0 1,904836-05<br>191 0,000357686<br>505 0,001439208<br>0 1,269896-05<br>05 0,000260327<br>0 0,000766152<br>0 0,000366152<br>0 0,000366152<br>0 0,000366152<br>0 0,000366152<br>0 0,000366152<br>0 0,00039849<br>0 1,058246-05<br>0 0,00039849<br>0 0,00039849<br>0 0,00039849<br>0 0,000398615<br>0 0,00039849<br>0 0,00039849<br>0 0,000398615<br>0 0,000398615<br>0 0,000398615<br>0 0,000398615<br>0 0,000398615<br>0 0,000398615<br>0 0,000398615<br>0 0,000398615<br>0 0,000398615                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 0,0009097971 3 0,000907971 3 0,000247628 5 0,000268793 2 0 0 5 0,0002827621 9 0 0 5 0,00022858 7 0 0 0,0002858 0 0,000550286 2,751434505 1 0,000994747                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 77<br>77<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10<br>10 |
| 0,0<br>0,0<br>6,<br>5,<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0 | 002067804 0,0 002067804 0,0 0,34945E-06 1,1,29121E-05 0,0 00001591 4,0 000101591 4,0 000808496 0,0 00800305 1,0 00389433 0,0 00070556 0,0 00070556 0,0 000148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 00148154 0,0 0016855 0,0 00006855 0,0 00003655 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ,000840244<br>,009289243<br>,058246-05<br>,000226464<br>,000971466<br>,021326-05<br>,005117655<br>,00117880<br>,00138503<br>,00138503<br>,001845573<br>,000874107<br>,000582033<br>3,174726-05<br>,007289167<br>0,000425413<br>2,116486-06<br>,001026494<br>,001197929 | 0,00023069<br>0,00036205<br>2,11648E-0<br>0,0001142<br>0,00051218<br>4,23297E-0<br>0,00042541<br>2,75143E-0<br>0,00058414<br>0,00064129<br>0,00037725<br>2,11648E-0<br>0,00136038<br>8,04263E-0<br>2,11648E-0<br>2,11648E-0<br>0,00025630                            | 97 0,000768283<br>56 0,012518879<br>56 1,26998-05<br>29 0,00049314<br>89 0,001699536<br>50 4,444616-05<br>13 0,000478325<br>50 2,116486-06<br>49 0,000537587<br>49 0,000537587<br>49 0,000647644<br>59 0,000647644<br>59 0,00039006<br>50 7,407696-05<br>50 0,00339006<br>50 7,407696-05<br>50 0,0033741941<br>0 0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0                                                                                                                                                               | 0,000400115<br>0,004775295<br>4,23297F.06<br>0,00249191<br>0,002493217<br>5,07956E-05<br>0,001231793<br>5,50286E-05<br>0,001250841<br>0,001496833<br>0,00049411<br>0,00347103<br>5,07956E-05<br>0,003765223<br>0,0003765223<br>0,00038367<br>2,11648E-06<br>0,000569349<br>0,000569349 | 2,11648E-06<br>0,00353241<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0,34945E-06<br>0<br>0,000137571<br>0,000273026<br>2,11648E-06<br>2,11648E-06<br>0<br>0,002315432<br>0<br>0<br>0,001597944      | 0,000112174<br>0,00119158<br>2,11648E-06<br>0,001238142<br>0,004594884<br>4,23297E-06<br>0,000304774<br>0,000759817<br>5,92615E-05<br>0,000226464<br>0,001860388<br>4,02132E-05<br>1,05824E-05<br>0,000476209<br>0,000495257<br>0,000495257<br>0,000495257      | 0,001640274<br>0,000901622<br>0,000239163<br>0,003170491<br>0,001024378<br>0,000855059<br>0,000990514<br>0,000990514<br>0,000146037<br>0,00027059<br>0,00027059<br>0,00027091<br>0,00027091<br>0,00027091<br>0,00027091<br>0,00027091<br>0,0007091<br>0,0007091<br>0,0007091<br>0,0007091<br>0,0007091<br>0,0007091<br>0,0007093 | 0,001231793<br>0,009831062<br>0,009520655<br>0,000931252<br>0,001652973<br>0,001654008<br>0,0002516498<br>0,000129105<br>0,00033991<br>0,000333981<br>0,000333981<br>0,000333981<br>0,000333981<br>0,00033071<br>3,38637E-05<br>0,0005285801<br>0,0005285801     | 3 2,11648E-06<br>2 0,000747118<br>3 0,000245512<br>3 0,000289988<br>8 6,34945E-06<br>6 0,000122756<br>1 0,00082791<br>1 0,00082791<br>2,11648E-06<br>0 0,0002191<br>5 0,0002191<br>1 5,0795E-01<br>5 2,11648E-06<br>0 0,0002191<br>0 0,00021<br>0 0,0002<br>0 | 2,11648E-06<br>1,26988E-05<br>0,000154503<br>2,11648E-06<br>1,69319E-05<br>6,1378E-05<br>0<br>3,17472E-05<br>8,46593E-06<br>0,000141804<br>1,69319E-05<br>0,000152387<br>1,48154E-05<br>0,000351386<br>0,000351386<br>0,000351386<br>0,000351386<br>0,000351386<br>0,000351386 | 0,000573567<br>0,002764126<br>0,002764126<br>0,002651953<br>0,006012927<br>0,005335653<br>0,006649913<br>0,006254207<br>0,003475265<br>0,000440015<br>0,000319589<br>0,011960244<br>4,2329760<br>0,00031959<br>0,00031959<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,00031950<br>0,0003190<br>0,0003190<br>0, | 2,11648E-06<br>0,000294191<br>0<br>1,90483E-05<br>2,11648E-06<br>0<br>8,46593E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>0,000152387<br>0,000319589<br>9,94747E-05<br>0<br>0,0011556<br>0<br>4,23297E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>2,11648E-06<br>0<br>2,11648E-06 | 0,000273026<br>0,0007338613<br>2,11648420<br>0,000370384<br>0,000370384<br>1,05824420<br>0,0001422276<br>2,116484206<br>0,0001622276<br>0,000761393<br>0,000573058<br>0,000573058<br>0,000531237<br>4,23297420<br>0,0001429646<br>0,0001429646<br>0,000429646<br>0,00042753<br>0,000488908<br>0,000482753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00018836<br>0,0002709<br>1,26989E-0<br>1,48154E-0<br>2,96308E-0<br>2,11648E-0<br>3,59802E-0<br>2,75143E-0<br>4,23297E-0<br>4,86791E-0<br>2,11648E-0<br>4,23297E-0<br>6,5611E-0             | 77 0,00722995<br>77 0,00722995<br>77 0,00722995<br>77 0,00357686<br>77 0,001439208<br>77 0,001439208<br>77 0,00026932<br>77 0,00026932<br>77 0,000366152<br>77 0 | 5 0,0009747628<br>5 0,00097628<br>7 0,003018104<br>5 0,000268793<br>4 0 0<br>5 0 0<br>6 0,0002887631<br>9 0,0002887631<br>7 0 0<br>0 0 0<br>0 0,000580286<br>5 2,75143E-05<br>1 0,000994747                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 77<br>77<br>77<br>70<br>70<br>70<br>70<br>70<br>70<br>70<br>70<br>70<br>70<br>7        |

#### Біграми без пробілу (not overlapped):

| a                                                                                                                                                                                                                                                                     | И                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | б                                                                                                                                                                                                                  | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ш                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,00012                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00053                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00045                                                                                                                                                                                                            | 0,00012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 00254                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00045                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0003                                                                                                                                                                                     | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0.00011                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.00058                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.0021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.00081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00087                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00058                                                                                                                                                                                                            | 9.2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 00129                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.00054                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0002                                                                                                                                                                                     | 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0.00011                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.00048                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.00036                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.00013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00016                                                                                                                                                                                                            | 8.5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 (                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8000.0                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.00029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.0001                                                                                                                                                                                     | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | .,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -,                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                  | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -,                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| _                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,1E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ,                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0,00054                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,6E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,8E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,6E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-05                                                                                                                                                                                                            | 8,5E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,8E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ,1E-05                                                                                                                                                                                                                                                           | 4E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0,00277                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | . 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,4E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00021                                                                                                                                                                                                            | 4,1E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,2E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ,2E-05                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,1E-0                                                                                                                                                                                     | )5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8,9E-05                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00189                                                                                                                                                                                                            | 0,00014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 00098                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00083                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0004                                                                                                                                                                                     | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0,0004                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00054                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,4E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,4E-06                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0002                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,9E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0.00302                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.00208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.0003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.4E-05                                                                                                                                                                                                            | 2.8E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9E-05                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.00282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.6E-0                                                                                                                                                                                     | )5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ,                                                                                                                                                                                                                                                                     | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ,                                                                                                                                                                                                                                                                     | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -,                                                                                                                                                                                                                                                                    | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3,7E-05                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,2E-05                                                                                                                                                                                                            | 2,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,8E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 (                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0002                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2E-0                                                                                                                                                                                       | )5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7,1E-05                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00084                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00032                                                                                                                                                                                                            | 3,7E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 00043                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0002                                                                                                                                                                                     | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0,004                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00048                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,1E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,1E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,6E-05                                                                                                                                                                                                            | 2,1E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,6E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0002                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00396                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,4E-0                                                                                                                                                                                     | )5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3,4E-05                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,3E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,7E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,1E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00014                                                                                                                                                                                                            | 1,6E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,7E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 (                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0001                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,9E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,3E-0                                                                                                                                                                                     | )5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0.00022                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.6E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | . (                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.6E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                  | 1.4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | .3E-05                                                                                                                                                                                                                                                           | 7.6E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.4E-0                                                                                                                                                                                     | 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.00083                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.00055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -,                                                                                                                                                                                                                                                                    | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -,                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -,                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | _                                                                                                                                                                                                                  | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| .,                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | _                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0,00119                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00015                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,7E-0                                                                                                                                                                                     | )5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00043                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,9E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00013                                                                                                                                                                                                            | 3,4E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,5E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 00012                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0002                                                                                                                                                                                     | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0,00221                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00199                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,6E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,6E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00011                                                                                                                                                                                                            | 3,4E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 00023                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,0025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,5E-0                                                                                                                                                                                     | 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ч ч                                                                                                                                                                                                                                                                   | В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ю                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Д                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ф                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            | Л                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 3,/E-05                                                                                                                                                                                                          | 0,00034                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,1E-05 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00033                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                          | 6,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 45 05                                                                                                                                                                                                            | 0.00225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 25 05 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.75.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2F-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,2E-06                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00058                                                                                                                                                                                    | 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | ,5E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 015 0,0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,9E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,1E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 2,8E-06                                                                                                                                                                                                          | 0,00015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,1E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00058<br>0                                                                                                                                                                               | 7,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3,5E-05 1                                                                                                                                                                                                                                                             | ,5E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 0<br>5 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,9E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 2,8E-06<br>0 0                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,4E-06 7,<br>0 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,1E-05<br>3,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00058<br>0<br>0                                                                                                                                                                          | 7,68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2                                                                                                                                                                                                                                                | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 0<br>5 0<br>5 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,9E-06<br>8,5E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,1E-05 0,00<br>,00018 0,00<br>,00033 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0014 (<br>0014 (<br>0075 1,4E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 2,8E-06<br>0 0                                                                                                                                                                                                   | 0,00015<br>6,8E-05<br>7,6E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ,2E-05<br>00044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06<br>(<br>2,8E-06                                                                                                                                                                                                                                          | 7,1E-05<br>3,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00058<br>0<br>0<br>9,7E-05                                                                                                                                                               | 7,68<br>0,0<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1                                                                                                                                                                                                                        | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0<br>5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00052 9,2<br>0 8,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0014 (0014 (0075 1,4E-0) (E-05 (0075 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 2,8E-06<br>0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0                                                                                                                                                                               | 0,00015<br>6,8E-05<br>7,6E-05<br>0,00085                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ,2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06                                                                                                                                                                                                                                  | 7,1E-05<br>3,5E-05<br>0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00058<br>0<br>0<br>9,7E-05                                                                                                                                                               | 7,68<br>0,0<br>0,00<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9                                                                                                                                                                                                           | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 0<br>5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,1E-05 0,00<br>,00018 0,00<br>,00033 0,00<br>,00052 9,2<br>0 8,5<br>,00011 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0014 (0014 (00014 (00015 1,4E-0) (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (00015 (000 | 0 2,8E-06<br>0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0<br>0 0<br>0 1,4E-06                                                                                                                                                           | 0,00015<br>6,8E-05<br>7,6E-05<br>0,00085<br>0<br>0,0018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ,2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,4E-06<br>2,8E-06<br>(<br>1,4E-06                                                                                                                                                                                                                               | 7,1E-05<br>3,5E-05<br>0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06<br>0 9,9E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00058<br>0<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0                                                                                                                                               | 7,6E<br>0,0<br>0,00<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7                                                                                                                                                                                              | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2<br>,9E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>025 0,0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 0<br>5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>4,2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,1E-05 0,00<br>,00018 0,00<br>,00033 0,00<br>,00052 9,2<br>0 8,5<br>,00011 0,00<br>,00053 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0014 (0014 (00075 1,4E-0) (00075 (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00075 1) (00 | 0 2,8E-06<br>0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0<br>0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06                                                                                                                                              | 0,00015 : 6,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,0<br>1,4E-06 8,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ,2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>(2,8E-06                                                                                                                                                                                                                      | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>6 0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>6 6,9E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00058<br>0<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0                                                                                                                                          | 7,6E<br>0,0<br>0,00<br>0,00<br>9,9E<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,0                                                                                                                                                                               | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2<br>,9E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>025 0,0001<br>418 0,0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 0<br>5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0<br>4 0,00116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>4,2E-05<br>0,00039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,1E-05 0,00<br>,00018 0,00<br>,00033 0,00<br>,00052 9,2<br>0 8,5<br>,00011 0,00<br>0,00053 0,00<br>0,0003 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0014 (0014 (00075 1,4E-00 (00075 1,0E-05 (00031 (00042 (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0,0002) (00032 0 | 0 2,8E-06<br>0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0<br>0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05                                                                                                                                 | 0,00015 : 6,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,1<br>1,4E-06 8,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ,2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06<br>2,8E-06<br>1,4E-06<br>2,8E-06<br>6,2E-05                                                                                                                                                                                                              | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>5 0,0001<br>0 2,1E-05<br>5 1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>6 6,9E-05<br>5 0,0024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00058<br>0<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0                                                                                                                                          | 7,68<br>0,0<br>0,00<br>0,00<br>9,98<br>0,00<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,00315 0,00315                                                                                                                                                                   | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2<br>,9E-05 0,00<br>00132 0,00<br>0 4,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>025 0,0001<br>418 0,0014<br>E-06 2,8E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0<br>4 0,00116<br>6 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>4,2E-05<br>0<br>0,00039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00052 9,2<br>0 8,5<br>0,00011 0,00<br>0,00053 0,00<br>0,0003 0,00<br>7,8E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0014 (0014 (00075 1,4E-00 (00075 1,0E-05 (00031 (00042 (00032 0,0002 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00 | 0 2,8E-06<br>0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0<br>0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0                                                                                                                          | 0,00015<br>6,8E-05<br>7,6E-05<br>0,00085<br>0<br>0,0018<br>0,0002<br>0,00091<br>0,00091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,1<br>1,4E-06 8,<br>0,0001 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ,2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00241<br>,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,4E-06<br>2,8E-06<br>(1,4E-06<br>2,8E-06<br>6,2E-05                                                                                                                                                                                                             | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>5 0,0001<br>0 2,1E-05<br>6 1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>6 6,9E-05<br>5 0,0024<br>0 2,8E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00058<br>0<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0                                                                                                                                     | 7,68<br>0,0<br>0,00<br>0,00<br>9,98<br>0,00<br>0,00<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,00315 0,00315                                                                                                                                                                   | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2<br>,9E-05 0,00<br>0 4,2<br>,7E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>0025 0,0001<br>418 0,0014<br>E-06 2,8E-0<br>017 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0<br>4 0,00116<br>6 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>4,2E-05<br>0<br>0,00039                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00052 9,2<br>0 8,5<br>0,00011 0,00<br>0,00053 0,00<br>0,0003 0,00<br>0,0004 0,00<br>0,00104 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0014 (0014 (00075 1,4E-00 (00075 1,0E-05 (00031 (00042 (00032 0,0002 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00018 (00 | 0 2,8E-06<br>0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0<br>0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0<br>8,5E-06                                                                                                               | 0,00015 : 6,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,1<br>1,4E-06 8,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00241<br>,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,4E-06<br>2,8E-06<br>1,4E-06<br>2,8E-06<br>6,2E-05                                                                                                                                                                                                              | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>5 0,0001<br>0 2,1E-05<br>5 1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>5 6,9E-05<br>5 0,0024<br>0 2,8E-06<br>5 0,00013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003                                                                                                                      | 7,61<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>9,91<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>2,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,1<br>1,4E-06 7,9E-05 3<br>0,0003 0,0                                                                                                                                            | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2<br>,9E-05 0,00<br>0 4,2<br>,7E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>0025 0,0001<br>418 0,0014<br>E-06 2,8E-0<br>017 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 7,1E-06<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>0,00039<br>0<br>0,0004<br>0,00157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00052 9,2<br>0 8,5<br>0,00011 0,00<br>0,00053 0,00<br>0,0003 0,00<br>0,0004 0,00<br>0,00104 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0014 (0014 (0014 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 (0015 ( | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0<br>5 8,5E-06<br>5 1,4E-05                                                                                          | 0,00015 : 6,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,0<br>1,4E-06 8,<br>0,0001 0,0<br>0 1,4E-06 0,0<br>1,4E-06 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00241<br>,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(6,2E-05<br>(8,7E-05<br>5,6E-06                                                                                                                                                                                   | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>5 0,0001<br>0 2,1E-05<br>5 1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>5 6,9E-05<br>5 0,0024<br>0 2,8E-06<br>5 0,00013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05                                                                                                                | 7,61<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>9,91<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>2,81<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,<br>1,4E-06 7,9E-05 3<br>0,0003 0,14E-05 1                                                                                                                                      | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2<br>,9E-05 0,00<br>00132 0,00<br>0 4,2<br>,7E-05 0,00<br>00017 0,00<br>,4E-06 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>0025 0,0001<br>418 0,0014<br>E-06 2,8E-0<br>0,000<br>0059 0,000<br>E-05 2,1E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>0,00039<br>0<br>0,0004<br>0,00157<br>0,00057<br>0,96E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,1E-05 0,00<br>,00018 0,00<br>,00033 0,00<br>,00052 9,2<br>0 8,5<br>,00011 0,00<br>,00053 0,00<br>,0003 0,00<br>,0003 0,00<br>,0003 0,00<br>,0003 0,00<br>,0003 0,00<br>,0003 0,00<br>,0003 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 ( | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0 0<br>5 8,5E-06<br>5 1,4E-05<br>0 0                                                                                          | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0   0,0018   0,0002   0,00091   0,00091   0,00201   0,00172   0,00152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,1<br>1,4E-06 8,<br>0,0001 0,0<br>0 1,4E-06 0,1<br>1,4E-06 0,0<br>0 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00241<br>,4E-06<br>00012<br>00017<br>,8E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>(2,8E-06<br>6,2E-05<br>(8,7E-05<br>5,6E-06                                                                                                                                                                                    | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>5 0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>6 6,9E-05<br>5 0,0024<br>0 2,8E-06<br>0 0,00013<br>6 0,00046<br>0 2,8E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05                                                                                                                | 7,61<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>9,91<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>2,81<br>0,00<br>7,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,14E-06<br>7,9E-05 3<br>0,0003 0,1<br>1,4E-05 9<br>1,4E-06 0,00174 0,7<br>7,1E-06 8                                                                                              | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2<br>,9E-05 0,00<br>0 0 4,2<br>,7E-05 0,00<br>0,4E-06 1,4<br>00014 0,00<br>,5E-06 1,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>025 0,0001<br>418 0,0014<br>418 0,0014<br>E-06 2,8E-0<br>017 0,000<br>059 0,000<br>2,1E-0<br>015 0,0004<br>E-05 1,6E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0<br>1 2,8E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>0,00039<br>0<br>0,0004<br>0,00157<br>0,00157<br>0,6E-05<br>0,00055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00052 9,2<br>0 8,5<br>0,00011 0,00<br>0,00053 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00037 4,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0014 (0017) 0017 1,4E-00 0075 1,4E-00 0075 1,4E-00 0031 (0007) 0033 0,0002: 0033 7,5E-00 0031 7,5E-00 0033 1,4E-00 0033 1,4E-00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 2,8E-06<br>0 0<br>6 2,8E-06<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0<br>5 8,5E-06<br>5 1,4E-05<br>0 0<br>6 1,3E-05<br>0 1,4E-06                                                        | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0,0018   0,0002   0,00091   0,00091   0,000172   0,00152   0,00116   0,00116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,0<br>1,4E-06 8,<br>0,0001 0,0<br>0 1,4E-06 0,1<br>1,4E-06 0,0<br>0 2,4,2E-06 0,0<br>0 1,4E-06 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ,2E-05<br>,00044<br>,00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>,00028<br>,5E-05<br>,00241<br>,4E-06<br>,4E-06<br>,00012<br>,00017<br>,8E-06<br>,00049<br>,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>(2,8E-06<br>6,2E-05<br>5,6E-06<br>(8,7E-06<br>(8,5E-06                                                                                                                                                                        | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>5 0,0001<br>2,1E-05<br>0 9,9E-06<br>5 6,9E-05<br>6 0,00024<br>0 2,8E-06<br>0 0,00013<br>6 0,00013<br>6 0,0004<br>0 2,8E-06<br>0 2,8E-05<br>1,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00058<br>0 0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0,0001<br>9,6E-05                                                                                        | 7,68<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>2,88<br>0,00<br>7,18<br>0,00<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,0<br>1,4E-05 3<br>0,0003 0,1<br>1,4E-05 1<br>0,00174 0,0<br>7,1E-06 8<br>0,00038 0,0                                                                                            | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7<br>,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2<br>,9E-05 0,00<br>0013 0,00<br>0 4,2<br>,7E-05 0,00<br>00017 0,00<br>,4E-06 1,4<br>00022 0,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-05 4,2E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>025 0,0001<br>4418 0,0014<br>4418 0,0014<br>4418 0,0017 0,000<br>059 0,000<br>E-05 2,1E-0<br>0,0004<br>E-06 1,6E-0<br>0020 0,0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>0,00039<br>0<br>0,0004<br>0,00157<br>2,8E-06<br>0,00025<br>0,00025<br>2,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00052 9,2<br>0 8,5<br>0,00011 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00037 4,24<br>4,4E-05 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0014 (0014 (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007 | 0 2,8E-06<br>0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0<br>0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>5 1,4E-05<br>0 0<br>0 0<br>1,3E-05<br>0 1,4E-06<br>6 1,3E-05                                                                 | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0   0,0002   0,00091   0,00091   0,000172   0,00172   0,00152   0,000116   4E-05   :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,4E-06 7,<br>0 0,0<br>0 0,0<br>7,5E-05 4,<br>0 5,<br>0 0,0<br>1,4E-06 8,<br>0,0001 0,0<br>0 1,4E-06 0,0<br>0 2,4,2E-06 0,0<br>0 1,4E-06 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2E-05<br>00044<br>00033<br>2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00241<br>,4E-06<br>00012<br>00017<br>,8E-06<br>00049<br>,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>(2,8E-06<br>6,2E-05<br>(8,7E-05<br>5,6E-06<br>(0,8,5E-06<br>(0,9,9E-06                                                                                                                                                        | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>0 0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>6,9E-05<br>0,00024<br>0 2,8E-06<br>5 0,00013<br>5 0,00046<br>0 2,8E-06<br>0 1,4E-06<br>0 1,4E-06<br>0 0,00011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0,0001<br>9,6E-05                                                                                           | 7,61<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>7,11<br>0,00<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,<br>1,4E-05 3<br>0,0003 0,<br>1,4E-05 1<br>0,00174 0,<br>7,1E-06 8<br>0,00038 0,<br>0,00038 0,                                                                                  | ,5E-05 0,003,3E-05 4,7,4E-05 0,001,1E-05 2,1,4E-05 1,4,4E-06 1,4,4E-06 0,001,2E-05 0,001,2E-05 0,001,2E-05 0,001,2E-05 0,000,001,2E-05 1,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 015 0,0001<br>1-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>1-05 4,2E-0<br>1-06 1,4E-0<br>1-06 1,8E-0<br>0,0001<br>1418 0,0014<br>1-06 2,8E-0<br>017 0,000<br>1-07 0,000<br>1-07 0,000<br>1-07 0,000<br>1-07 0,000<br>1-08 0,0004<br>1-08                                                                                                                                                                                   | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>8 5,2E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>4,2E-05<br>0,00039<br>0<br>0,0004<br>0,0004<br>0,00157<br>2,8E-06<br>0,00025<br>0,00025<br>2,8E-06<br>0,00025<br>8,5E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,1E-05 0,00 ,00018 0,00 ,000018 0,00 ,00003 0,00 0 8,5 ,00011 0,00 ,00003 0,00 0,0003 0,00 0,0003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00003 0,000 ,00000 0,000 ,00000 0,000 ,00000 0,000 ,00000 0,000 ,0000 0,000 ,0000 0,000 ,0000 0,000 ,0000 0,000 ,0000 0,000  | 0014 (0007) 0014 (0007) 0015 1,4E-01 0016 (0007) 0016 (0007) 0018 (0007) 0018 (0007) 0018 (0007) 0018 (0007) 0018 (0007) 0018 (0007) 00054 (0007) 00054 (0007) 00054 (0007) 00054 (0007) 00054 (0007) 00055 (0007) 00055 (0007) 00057 (0007)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>5 1,4E-05<br>5 1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>6 1,4E-05<br>5 4,2E-05                                                                   | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0   0,0018   0,0002   0,00091   0,00091   0,00172   0,00172   0,00172   0,00173   0,00174   0,00175   0,00176   0,00176   0,00176   0,00176   0,00176   0,00176   0,00176   0,00171   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000111   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,0000011   0,0000011   0,0000011   0,0000011   0,00000011   0,00000000011   0,0000000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,4E-06 7, 0 0,0 0 0,0 7,5E-05 4, 0 0,0 1,4E-06 8, 0,0001 0,0 0 1,4E-06 0,0 0 2, 4,2E-06 0,0 1,4E-06 0,0 1,4E-06 0,0 1,4E-06 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00241<br>,4E-06<br>00012<br>00017<br>,8E-06<br>00049<br>,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>2,8E-06<br>6,2E-05<br>(8,7E-05<br>5,6E-06<br>(8,5E-06<br>7,1E-06<br>7,1E-06                                                                                                                                                   | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>0 0,0001<br>0 2,1E-05<br>6 1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>6 6,9E-05<br>5 0,00024<br>0 2,8E-06<br>5 0,00013<br>0 2,08E-06<br>0 2,8E-06<br>0 1,4E-06<br>0 1,4E-06<br>0 5,00011<br>0 0,00015<br>0 0,00015<br>0 0,00015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,0001<br>9,6E-05                                                                                      | 7,61<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>7,11<br>0,00<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,<br>1,4E-06 7,9E-05 3<br>0,0003 0,1<br>1,4E-06 1<br>1,4E-06 8<br>0,000174 0,7,1E-06 8<br>0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00064 0,00064 0,00064                                | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7,4E-05 0,00<br>,4E-05 0,00<br>,4E-05 0,00<br>,4E-06 1,4<br>,9E-06 2,9E-05 0,00<br>,000132 0,00<br>,000132 0,00<br>,4E-06 1,4,00<br>,4E-06 1,4,00<br>,6E-06 1,4,00<br>,5E-06 1,4,00<br>,5E                                                                                                                                                                                                                                                                                | 015 0,0001<br>1-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>1-05 4,2E-0<br>1-06 1,4E-0<br>1-06 1,8E-0<br>0025 0,0001<br>1418 0,0014<br>1-06 2,8E-0<br>017 0,000<br>059 0,000<br>1-05 2,1E-0<br>015 0,0004<br>1-06 1,6E-0<br>0002 0,0002<br>0,0002<br>0,0003<br>0,0004<br>0,0003<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>6 0<br>9,9E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0<br>1,6E-05<br>0,00024<br>0,00039<br>0<br>0,00039<br>0<br>0,000157<br>0<br>0,00157<br>0<br>9,6E-05<br>0,00025<br>2,5E-05<br>8,5E-05<br>7,8E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00032 9,2<br>0 8,5<br>0,00011 0,00<br>0,0003 0,00<br>0,0003 0,00<br>0,0003 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00031 0,00<br>0,00037 4,2<br>4,4E-05 0,0<br>4,8E-05 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 ( | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0 5<br>8,5E-06<br>1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>0 1,4E-06<br>1,4E-05<br>5 4,2E-05<br>3 2,8E-06                         | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0   0,0018   0,0002   0,00091   0,00091   0,00172   0,00152   0,00116   4E-05   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,0001 | 1,4E-06 7, 0 0,0 0 0,0 7,5E-05 4, 0 0 5, 0 0,1 1,4E-06 8, 0,0001 0,1 1,4E-06 0, 0 2, 4,2E-06 0, 1,4E-06 0, 0 1, 1,4E-06 0, 0 2, 4,2E-05 0, 0,2,2 0,2,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00241<br>,4E-06<br>00012<br>00017<br>,8E-06<br>00049<br>,4E-06<br>00024<br>00045<br>00092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>6,2E-05<br>(8,7E-05<br>5,6E-06<br>(8,5E-06<br>7,1E-06<br>8,5E-06<br>8,5E-06                                                                                                                                                   | 5 7,1E-05<br>3,5E-05<br>5 0,0001<br>5 2,1E-05<br>5 1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>5 0,00013<br>5 0,00046<br>0 2,8E-06<br>5 0,00046<br>0 2,8E-06<br>5 0,00046<br>1 4,E-06<br>5 0,00011<br>5 0,00016<br>5 0,00018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,001<br>9,6E-05<br>0                                                                                  | 7,616<br>0,00<br>0,000<br>9,916<br>0,000<br>0,000<br>2,818<br>0,000<br>7,116<br>0,000<br>0,000<br>7,66<br>0,000<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,<br>1,4E-06 7,9E-05 3<br>0,0003 0,<br>1,4E-05 1<br>0,00174 0,<br>7,1E-06 8<br>0,00038 0,<br>0,00068 0,<br>0,00068 0,<br>0,00068 9                                               | ,5E-05 0,00 ,3E-05 4,7 ,4E-05 0,00 ,1E-05 2,1 ,1E-05 2,1 ,4E-06 1,4 ,9E-06 2 ,9E-05 0,00 ,00132 0,00 ,00132 0,00 ,00132 0,00 ,14,2 ,7E-05 0,00 ,00132 0,00 ,00011 0,00 ,5E-06 1,4 ,00022 0,00 ,00021 0,00 ,00021 0,00 ,00048 0,00 ,9E-05 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>025 0,0001<br>418 0,0014<br>418 0,0014<br>418 0,0017 0,000<br>059 0,000<br>5,1E-0<br>6,0004<br>E-06 1,6E-0<br>002 0,0002<br>0,0003<br>0,0004<br>0,0004<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0005<br>0,0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>1 2,8E-05<br>5 0<br>9 9,9E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>0<br>0,00025<br>0<br>0,0004<br>0,00157<br>0,8E-06<br>0,00025<br>0,00025<br>2,5E-05<br>8,5E-05<br>7,8E-05<br>0,00063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,1E-05 0,00<br>,00018 0,00<br>,00033 0,00<br>,00052 9,2<br>0 8,5<br>,00011 0,00<br>,00053 0,00<br>7,8E-05 0,00<br>,00034 0,00<br>,00034 0,00<br>,00034 0,00<br>,00035 0,00<br>,00037 4,2<br>4,4E-05 0,0<br>4,8E-05 0,0<br>,00012 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 ( | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>0 5,85E-06<br>5 1,4E-05<br>0 0 0<br>6 1,3E-05<br>0 1,4E-06<br>6 1,4E-05<br>3 2,8E-06<br>5 5,5E-05                                          | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0   0,0018   0,00021   0,00091   0,00091   0,000152   0,00152   0,00154   0,00116   4E-05   0,00011   0,00011   0,00011   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,00014   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404   0,000404 | 1,4E-06 7, 0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00241<br>,4E-06<br>00012<br>00017<br>,4E-06<br>00049<br>,4E-06<br>00024<br>00045<br>00092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,4E-06<br>(2,8E-06)<br>(1,4E-06)<br>(2,8E-06)<br>(6,2E-05)<br>(8,7E-05)<br>5,6E-06<br>(0,8,5E-06)<br>(1,9E-06)<br>1,8E-05<br>(1,8E-05)                                                                                                                          | 7,1E-05<br>3,5E-05<br>0,0001<br>1,4E-06<br>0,9E-06<br>6,9E-05<br>0,00013<br>0,00046<br>0,2,8E-06<br>0,00013<br>0,2,8E-06<br>0,00046<br>0,2,8E-06<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046<br>0,00046 | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,001<br>9,6E-05<br>0<br>0                                                                             | 7,61<br>0,00<br>0,000<br>9,91<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>7,11<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,1<br>1,4E-06<br>7,9E-05 3<br>0,0003 0,1<br>1,4E-05 1<br>0,00174 0,00174 0,00174<br>0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 9<br>0,00068 9<br>0,00021 8                          | ,5E-05 0,00 ,3E-05 4,7 ,4E-05 0,00 ,1E-05 2,1 ,4E-06 1,4 ,9E-06 2 ,9E-05 0,00 ,00132 0,00 ,00132 0,00 ,00137 0,00 ,00137 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00 ,00017 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>025 0,0001<br>4418 0,0014<br>4418 0,0014<br>E-06 2,8E-0<br>017 0,000<br>059 0,000<br>2,1E-0<br>015 0,0004<br>E-06 1,6E-0<br>002 0,0002<br>0,0002<br>0,0003<br>0052 0,0001<br>0012 0,0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>8 5,2E-05<br>9 9,E-05<br>9 0<br>1 1,4E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0<br>0,00024<br>0<br>1,6E-05<br>0,00039<br>0<br>0,0004<br>0,00157<br>0<br>2,8E-06<br>0,00025<br>0<br>0,00025<br>0<br>2,5E-05<br>8,5E-05<br>7,8E-05<br>7,8E-05<br>9,9E-06<br>9,9E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,1E-05 0,00<br>0,00018 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00052 9,2<br>0 8,5<br>0,00011 0,00<br>0,00053 0,00<br>0,00033 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00034 0,00<br>0,00037 4,2<br>4,4E-05 0,0<br>0,00122 0,0<br>0,00122 0,0<br>0,00122 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 (0014 ( | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>0 0 0<br>5 8,5E-06<br>5 1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>5 4,2E-05<br>5 4,2E-05<br>5 5,5E-06<br>5 5,5E-05                   | 0,00015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06 7, 0 0,0 0 0,0 7,5E-05 4, 0 0,0 1,4E-06 8, 0,0001 0,0 0 1, 1,4E-06 0,0 2, 4,2E-06 0,0 1,4E-06 0,0 1,4E-06 0,0 2, 3,5E-06 0,0 1,7E-06 0,0 1,7E- | ,2E-05<br>,00044<br>,00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>,00028<br>,5E-05<br>,00241<br>,4E-06<br>,00017<br>,8E-06<br>,00049<br>,4E-06<br>,00049<br>,4E-06<br>,00024<br>,00045<br>,00028<br>,00028<br>,00018<br>,00002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(6,2E-05<br>(8,7E-06<br>(8,5E-06<br>(9,9E-06<br>7,1E-06<br>1,8E-05<br>7,1E-06                                                                                                                                     | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>0 0,0001<br>0 2,1E-05<br>5 1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>5 0,0024<br>0 2,8E-06<br>5 0,00013<br>5 0,00046<br>2 2,8E-06<br>5 8,5E-05<br>0 1,4E-06<br>5 0,00011<br>5 0,00026<br>5 0,00026<br>5 0,00026<br>5 0,00026<br>5 0,00026<br>5 0,00026<br>5 0,00026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,0001<br>9,6E-05<br>0<br>0<br>0                                                                       | 7,61<br>0,00<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>7,11<br>0,000<br>0,00<br>7,61<br>0,000<br>0,00<br>0,00<br>3,51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,/<br>1,4E-05 3<br>0,0003 0,1<br>1,4E-05 1<br>0,00174 0,/<br>7,1E-06 8<br>0,00038 0,/<br>0,00068 0,/<br>0,00064 0,/<br>0,00028 9<br>9,9E-06 7                                    | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1,4E-06 1,4,9E-06 2,9E-05 0,00<br>00012 0,000<br>0 4,2,7E-05 0,000<br>0,4E-06 1,4,000<br>0,4E-06 1,4,000<br>0,4E-06 1,4,000<br>0,00022 0,000<br>0,00022 0,000<br>0,00025 0,000<br>0,00025 0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000 | 015 0,0001 E-05 4,8E-0 037 7,3E-0 E-06 1,4E-0 E-06 1,4E-0 025 0,0001 418 0,0014 E-06 2,8E-0 017 0,000 059 0,000 E-05 2,1E-0 015 0,0004 E-06 1,6E-0 002 0,0002 0050 0,0003 052 0,0005 0,0001 E-06 1,6E-0 0,0002 0,0001 E-07 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>5 0<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>9 9,9E-05<br>9 9,9E-05<br>9 0<br>1 1,4E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0<br>1,6E-05<br>4,2E-05<br>0<br>0,00039<br>0<br>0,00039<br>0<br>0,0004<br>0,000157<br>2,8E-06<br>0,00025<br>2,5E-05<br>8,5E-05<br>7,8E-05<br>7,8E-05<br>0,00036<br>9,9E-06<br>4,2E-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,1E-05 0,00 ,00018 0,00 ,000018 0,00 ,00003 0,00 ,000052 9,2 0 8,5 ,00011 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,000031 0,00 ,000031 0,00 ,000037 4,2 4,4E-05 0,00 ,00122 0,0 ,00122 0,0 ,00122 0,0 ,03E-05 0,00 ,93E-05 1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0014 (0014 (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007) (0007 | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>5 1,4E-05<br>0 0 0<br>6 1,3E-05<br>0 1,4E-05<br>5 4,2E-05<br>3 2,8E-06<br>5 5,5E-05<br>5 7,1E-06<br>6 0                       | 0,00015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06 7, 0 0,0 0 0,0 7,5E-05 4 0 0,0 1,4E-06 8, 0,0001 0,1 4,4E-06 0,0 0 1,4E-06 0,0 0 2,4,2E-06 0,0 1,4E-05 0,0 3,3E-05 0,0 7,3E-05 0,0 0 1,3E-05 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00041<br>,4E-06<br>00012<br>00017<br>,8E-06<br>00049<br>,4E-06<br>00045<br>00045<br>00045<br>00045<br>00018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(6,2E-05)<br>(8,7E-05<br>(8,5E-06<br>(7,1E-06<br>8,5E-06<br>(1,8E-05<br>7,1E-06<br>1,4E-06<br>(1,4E-06                                                                                                            | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>0 0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>0 0,9E-05<br>0 0,00013<br>0 0,00016<br>0 2,8E-06<br>0 0,00046<br>0 2,8E-05<br>0 0,00013<br>0 0,00013<br>0 0,00016<br>0 0                                                                                 | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,001<br>9,6E-05<br>0<br>0                                                                             | 7,61<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>7,11<br>0,00<br>0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,/<br>1,4E-05 3<br>0,0003 0,1<br>1,4E-05 1<br>0,00174 0,/<br>7,1E-06 8<br>0,00038 0,/<br>0,00068 0,/<br>0,00064 0,/<br>0,00028 9<br>9,9E-06 7                                    | ,5E-05 0,00<br>,3E-05 4,7,4E-05 0,00<br>,1E-05 2,1,4E-06 1,4,9E-06 2,9E-05 0,00<br>00012 0,000<br>0 4,2,7E-05 0,000<br>0,4E-06 1,4,000<br>0,4E-06 1,4,000<br>0,4E-06 1,4,000<br>0,00022 0,000<br>0,00022 0,000<br>0,00025 0,000<br>0,00025 0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000 | 015 0,0001 E-05 4,8E-0 037 7,3E-0 E-06 1,4E-0 E-06 1,4E-0 025 0,0001 418 0,0014 E-06 2,8E-0 017 0,000 059 0,000 E-05 2,1E-0 015 0,0004 E-06 1,6E-0 002 0,0002 054 0,0003 052 0,0005 002 0,0002 054 0,0003 052 0,0005 002 0,0001 0,0001 1,6E-0 1,6E-0 1,6E-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>3 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>5 0<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>9 9,9E-05<br>9 9,9E-05<br>9 0<br>1 1,4E-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0<br>1,6E-05<br>0,00024<br>0,00039<br>0<br>0,00039<br>0<br>0,000157<br>0<br>0,000157<br>0,00025<br>0,00025<br>0,5E-05<br>0,00025<br>7,8E-05<br>0,000303<br>9,9E-06<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,00031<br>0,0003 | 7,1E-05 0,00 ,00018 0,00 ,000018 0,00 ,00003 0,00 ,000052 9,2 0 8,5 ,00011 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,000031 0,00 ,000031 0,00 ,000037 4,2 4,4E-05 0,00 ,00122 0,0 ,00122 0,0 ,00122 0,0 ,03E-05 0,00 ,93E-05 1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0 0<br>5 8,5E-06<br>1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>5 4,2E-05<br>3 2,8E-06<br>5 5,7E-05<br>7 7,1E-06<br>6 0 0,00013      | 0,00015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,4E-06 7, 0 0,0 0 0,0 7,5E-05 4 0 0,0 1,4E-06 8, 0,0001 0,1 4,4E-06 0,0 0 1,4E-06 0,0 0 2,4,2E-06 0,0 1,4E-05 0,0 3,3E-05 0,0 7,3E-05 0,0 0 1,3E-05 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2E-05<br>00044<br>00033<br>,2E-06<br>,6E-06<br>00028<br>,5E-05<br>00041<br>,4E-06<br>00012<br>00017<br>,8E-06<br>00049<br>,4E-06<br>00045<br>00045<br>00045<br>00045<br>00018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,4E-06<br>(2,8E-06<br>(1,4E-06<br>(2,8E-05<br>(6,2E-05)<br>(8,7E-05<br>(5,6E-06)<br>(9,9E-06<br>(7,1E-06<br>1,8E-05<br>7,1E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,6E-05                                                                                                 | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>0 0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>0 0,9E-05<br>0 0,00013<br>0 0,00016<br>0 2,8E-06<br>0 0,00046<br>0 2,8E-05<br>0 0,00013<br>0 0,00013<br>0 0,00016<br>0 0                                                                                 | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,001<br>9,6E-05<br>0<br>0                                                                             | 7,61<br>0,00<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>7,11<br>0,000<br>0,000<br>0,00<br>0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,1<br>1,4E-06 7,9E-05 3<br>0,0003 0,1<br>1,4E-05 0<br>0,00174 0,00174 0,00174 0,00068 0,00068 0,00068 0,000068 0,00001 8<br>9,9E-06 7<br>0,00025 0,00025 0,00005                 | ,5E-05 0,00 ,3E-05 4,7 ,4E-05 0,00 ,1E-05 2,1 ,4E-06 1,4 ,9E-06 2 ,9E-05 0,00 ,00132 0,00 ,00132 0,00 ,00132 0,00 ,00132 0,00 ,00017 0,00 ,5E-06 1,4 ,00022 0,00 ,00021 0,00 ,00021 0,00 ,00048 0,00 ,00048 0,00 ,5E-05 0,00 ,1E-06 2,7 ,000 ,00072 0,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 015 0,0001 E-05 4,8E-0 037 7,3E-0 E-06 1,4E-0 E-06 1,4E-0 025 0,0001 418 0,0014 E-06 2,8E-0 017 0,000 059 0,000 E-05 2,1E-0 015 0,0004 E-06 1,6E-0 002 0,0002 054 0,0003 052 0,0005 002 0,0006 002 0,0006 002 0,0006 002 0,0006 003 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006 005 0,0006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>1 1,4E-06<br>5 0<br>1 1,4E-06<br>5 0<br>1 1,4E-06<br>5 0<br>0 1 1,4E-06<br>5 0<br>0 0<br>1 1,4E-06<br>5 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0,00024<br>0,00024<br>1,6E-05<br>0,00039<br>0,0004<br>0,00157<br>2,8E-06<br>0,00025<br>0,00025<br>8,5E-05<br>8,5E-05<br>7,8E-05<br>0,00063<br>0,9E-06<br>4,2E-06<br>0,00017<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,1E-05 0,00 7,00018 0,00 7,00018 0,00 7,00033 0,00 7,00052 9,2 0 8,5 7,00011 0,00 7,8E-05 0,00 7,8E-05 0,00 7,00028 0,00 7,00028 0,00 7,00028 0,00 7,00028 0,00 7,00028 0,00 7,00028 0,00 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00028 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,00008 0,000 7,0008 0,000 7,0008 0,000 7,0008 0,000 7,0008 0,000 7,0008 0,000 7,0008 0,000 7,0008 0,000 7,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,000 7,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0 | 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 2 4,5E-05<br>0 0 5<br>8,5E-06<br>5 1,4E-05<br>0 1,4E-06<br>6 1,3E-05<br>0 1,4E-05<br>3 2,8E-06<br>5 5,5E-05<br>7,1E-06<br>6 0<br>0 0                    | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0   0,00018   0,000201   0,00091   0,000201   0,00152   0,00152   0,00116   4E-05   0,00011   0,00011   0,00014   1,4E-05   0,00033   0,00074   0,00053                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,4E-06 7, 0 0,0 0 0,0 7,5E-05 4, 0 0,0 1,4E-06 8 0,0,0001 0,0 0 1,4E-06 0,0 0 0 2, 4,2E-06 0,0 0 1,4E-06 0,0 0 1,4E-06 0,0 0 1,4E-06 0,0 0 1,3E-06 0,0 0 1,3E-05 0,0 0,99E-05 0,0 9,9E-05 0,0 0,7,3E-05 0 0 1,00039 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ,2E-05<br>,2E-05<br>,2E-06<br>,6E-06<br>,5E-05<br>,00241<br>,4E-06<br>,00012<br>,00017<br>,4E-06<br>,00024<br>,4E-06<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024<br>,00024                                                                                                                                                                           | 1,4E-06<br>(2,8E-06)<br>(1,4E-06)<br>(2,8E-06)<br>(6,2E-05)<br>(8,7E-05)<br>(5,6E-06)<br>(9,9E-06)<br>(7,1E-06)<br>8,5E-05<br>(1,4E-06)<br>1,4E-06<br>(1,6E-05)                                                                                                  | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>0 0,0001<br>0 2,1E-05<br>5 1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>6 0,9E-06<br>5 0,00013<br>5 0,00013<br>5 0,00016<br>5 0,00016<br>5 0,00016<br>5 0,00016<br>5 0,00016<br>5 0,00016<br>6 0,00016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,001<br>9,6E-05<br>0<br>0<br>0,00093<br>0<br>0<br>6,5E-05                                             | 7,66<br>0,00<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>7,11<br>0,000<br>0,000<br>7,66<br>0,000<br>0,000<br>3,51<br>1,41<br>0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3,5E-05 1 5,1E-05 2 9E-05 1 4,2E-06 1 2,1E-05 9 0,00031 7 0,00315 0,1 1,4E-05 1 0,00174 0,1 0,00038 0,0 0,00068 0,0 0,00068 0,0 0,00069 0,0 0,00025 0,0 0 0 0,00014 3                                                                                                 | ,5E-05 0,00 ,3E-05 4,7 ,4E-05 0,00 ,4E-05 0,00 ,4E-06 1,4 ,9E-06 2,9E-05 0,00 00122 0,00 0014 0,00 ,4E-06 1,4 ,00014 0,00 ,00022 0,00 000022 0,00 000025 0,00 000025 0,00 000026 0,00 000000000000000000000000000000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 015 0,0001 E-05 4,8E-0 037 7,3E-0 E-06 1,4E-0 E-06 1,4E-0 025 0,0001 418 0,0014 E-06 2,8E-0 017 0,000 059 0,000 E-05 2,1E-0 015 0,0004 E-06 1,6E-0 0002 0,0002 0002 0,0002 0002 0,0001 E-06 1,6E-0 017 0,000 001 0,0001 E-06 1,6E-0 0 0,0002 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>8 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>8 5,2E-05<br>2 9,9E-05<br>9 0,00079<br>0 0,00079<br>0 0<br>5 0<br>0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,9E-06<br>8,5E-06<br>0,00017<br>0<br>1,6E-05<br>4,2E-05<br>0,00039<br>0<br>0,00039<br>0<br>0,00037<br>0<br>0,000157<br>2,8E-06<br>0,00025<br>2,5E-05<br>7,8E-05<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063<br>0,00063  | 7,1E-05 0,00 ,00018 0,00 ,000018 0,00 ,00003 0,00 ,000052 9,2 0 8,5 ,00011 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,00 ,00003 0,0 | 0014 (0) 0014 (1) 0014 (1) 0014 (1) 0075 1,4E-01 0075 1,4E-01 0042 (1) 0031 (1) 0032 0,0002: 0018 (1) 0033 7,5E-0: 0033 1,4E-01 0003 1,4E-01 00007 3,7E-0: 0004 0,000: 0011 1,7E-0: 0032 8,5E-0: 0007 7,1E-0: 0007 7,1E-0:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0 0<br>5 8,5E-06<br>1 1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>5 4,2E-05<br>3 2,8E-06<br>5 5,5E-05<br>5 7,1E-06<br>6 0<br>5 0,00013<br>0 0     | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0   0,0008   0,00091   0,00091   0,00091   0,00172   0,00152   0,00116   4E-05   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011    0,000011   0,000011   0,000011    0,000011   0,000011   0, | 1,4E-06 7, 0 0,0 0 0,0 7,5E-05 4 0 5,0 0 0,1 1,4E-06 8,0,0001 0,1 1,4E-06 0,0 0 2,2 4,2E-06 0,1 1,4E-05 0,0 1,4E-05 0,0 7,3E-05 0,0 7,3E-05 0,0 1,00039 0,0 1,4E-06 4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ,2E-05<br>,2E-05<br>,2E-06<br>,2E-06<br>,5E-05<br>,5E-05<br>,00241<br>,4E-06<br>,00017<br>,8E-06<br>,00049<br>,4E-06<br>,00045<br>,00045<br>,00045<br>,00046<br>,00046<br>,00047<br>,00047<br>,00048<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049<br>,00049                                                                                                                                                                           | 1,4E-06 (2,8E-06) (1,4E-06) (2,8E-06) (6,2E-05) (6,2E-05) (8,7E-05) (8,5E-06) (7,1E-06) (8,5E-06) (1,4E-06) (1,4E-06) (1,4E-06) (1,4E-06)                                                                                                                        | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>0 0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>0 0,0001<br>0 2,8E-06<br>0 0,0001<br>0 2,8E-06<br>0 0,0001<br>0 0,00026<br>0 0,00078<br>5 7,3E-05<br>7,3E-05<br>0 0,00026<br>0 0,00006<br>0 0,00078<br>5 3,5E-05<br>5 3,8E-05<br>5 5 5 5 3,8E-05<br>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5                                                                                                                                                           | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,001<br>9,6E-05<br>0<br>0<br>0,00018<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 7,6i<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3,5E-05 1<br>5,1E-05 2<br>9E-05 1<br>4,2E-06 1<br>2,1E-05 9<br>0,00031 7<br>0,00315 0,<br>1,4E-06 7,9E-05 3<br>0,0003 0,<br>1,4E-06 8<br>0,00014 0,<br>7,1E-06 8<br>0,00038 0,<br>0,00064 0,<br>0,00064 0,<br>0,00021 8<br>9,9E-06 7<br>0,0025 0,<br>0 0<br>0,00014 3 | ,5E-05 0,00 ,3E-05 4,7 ,4E-05 0,00 ,1E-05 1,4 ,4E-06 1,4 ,9E-06 2,9E-05 0,00 ,00013 0,00 ,4E-06 1,4 ,00014 0,00 ,5E-06 1,4 ,00014 0,00 ,00022 0,000021 0,00 ,00048 0,00 ,9E-05 0,00 ,1E-05 0,00 ,00012 0,00 ,00002 0,00 ,00002 0,00 ,00002 0,00 ,00002 0,0000000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 015 0,0001<br>E-05 4,8E-0<br>037 7,3E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-06 1,4E-0<br>E-05 1,8E-0<br>025 0,0001<br>4/18 0,0014<br>4/18 0,0014<br>4/18 0,0014<br>E-06 2,8E-0<br>017 0,000<br>059 0,000<br>0,0004<br>E-05 1,6E-0<br>0,0004<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0001 | 5 0<br>5 0<br>6 0<br>6 7,1E-06<br>5 0<br>8 0<br>4 0,00116<br>6 0<br>1 1,4E-06<br>8 0<br>5 0<br>1 2,8E-06<br>5 0<br>8 5,2E-05<br>9 9,E-05<br>9 0,00079<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0 0<br>0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,9E-06 8,5E-06 0,00017 0,00024 0 1,6E-05 0,00039 0 0,0004 0,000157 0 0,000157 0 2,5E-05 8,5E-05 7,8E-05 0,00063 0 9,9E-06 0,00017 0 0 0,00017 0 0 0,00017 0 0 0,00017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,1E-05 0,00 ,00018 0,00 ,00033 0,00 ,00033 0,00 0 8,5 ,00011 0,00 ,00033 0,00 7,8E-05 0,00 ,00034 0,00 ,00034 0,00 ,00037 4,2 4,4E-05 0,0 ,00037 4,2 4,4E-05 0,00 ,00122 0,0 ,00122 0,0 ,00122 0,0 ,00122 0,0 ,00123 0,00 ,00034 0,00 ,00034 0,00 ,00034 0,00 ,00037 4,2 ,00036 0,00 ,00037 4,2 ,00036 0,00 ,00037 4,2 ,00037 4,2 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038 0,00 ,00038  | 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014 0014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 2,8E-06<br>0 0 0<br>0 1,4E-06<br>0 5,6E-06<br>2 4,5E-05<br>0 0 0<br>5 8,5E-06<br>1 1,4E-05<br>0 1,4E-05<br>5 4,2E-05<br>3 2,8E-06<br>5 7,1E-06<br>6 0 0<br>5 0,00013<br>0 0 0<br>6 5,6E-06 | 0,00015 : 6,8E-05   7,6E-05   0,00085   0   0,0008   0,00091   0,00091   0,00091   0,00172   0,00152   0,00116   4E-05   0,00011   0,00011   0,00011   0,00011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011   0,000011    0,000011   0,000011   0,000011    0,000011   0,000011   0, | 1,4E-06 7, 0 0,0 0 0,0 7,5E-05 4, 0 5, 0 0,1 1,4E-06 8, 0,0001 0,1 1,4E-06 0,0 0 2, 4,2E-06 0,1 1,4E-05 0,0 1,4E-05 0,0 7,3E-05 0,0 7,3E-05 0,0 1,4E-06 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ,2E-05<br>20044<br>2025<br>2026<br>2026<br>2026<br>2022<br>2021<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>2024<br>202 | 1,4E-06<br>(2,8E-06)<br>(1,4E-06)<br>(2,8E-05)<br>(6,2E-05)<br>(8,7E-05)<br>(5,6E-06)<br>(9,9E-06)<br>(1,8E-05)<br>(1,4E-06)<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>1,4E-06<br>2,5E-05 | 5 7,1E-05<br>0 3,5E-05<br>0 0,0001<br>0 2,1E-05<br>1,4E-06<br>0 9,9E-06<br>0 0,0001<br>0 2,8E-06<br>0 0,0001<br>0 2,8E-06<br>0 0,0001<br>0 0,00026<br>0 0,00078<br>5 7,3E-05<br>7,3E-05<br>0 0,00026<br>0 0,00006<br>0 0,00078<br>5 3,5E-05<br>5 3,8E-05<br>5 5 5 5 3,8E-05<br>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5                                                                                                                                                           | 0,00058<br>0<br>9,7E-05<br>0,00154<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0,0003<br>7,5E-05<br>0<br>0,001<br>9,6E-05<br>0<br>0<br>0,00093<br>0<br>0,00093<br>0<br>0,00018<br>8,5E-06<br>0,00018       | 7,6E<br>0,00<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>0,000<br>7,1E<br>0,000<br>0,000<br>3,5E<br>2,1E<br>1,4E<br>0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00011 0,00011 0,00018 0,00035 0,0019 0,00026 0 0,00054 0,000277 8,9E-05 0,0004 0,0003 3,7E-05 0,00017 7,1E-05 0,0004 3,4E-05 0,00028 7,9E-05 0,0014 0,000208 7,9E-05 0,00119 2E-05 0,00021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00012 0,00053 0,00011 0,00058 0,00011 0,00048 0,00238 0,00144 0,00018 0,00039 0,00035 0,00022 0,0019 0,00016 0,00026 0,00057 0,00277 0,00091 8,9E-05 0,0008 0,0004 0,00057 0,0021 0,00122 0,0003 0,00058 0,0001 0,00059 0,0001 0,0003 3,7E-05 0,0003 3,7E-05 0,0003 3,7E-05 0,0002 0,0001 0,00031 3,4E-05 0,0001 0,001 0,00022 0,000 0,0001 0,001 0,00022 0,0001 0,00023 0,0001 0,00023 0,0001 0,00023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00012 0,00053 0 0,00011 0,00058 0 0,00011 0,00048 0 0,00238 0,00144 0,00266 0,00018 0,00039 0 0,00035 0,00022 0 0,0019 0,00016 4,7E-05 0,00026 0,0003 7,5E-05 0 0 0 0 0,00054 0,00057 2,5E-05 0,00027 0,00091 0 8,9E-05 0,0008 0 0,0004 0,00054 0,00029 0,00302 0,00208 0,0004 0,00068 0,00059 0,0013 0,00068 0,00059 0,0013 0,00095 0,00065 9,6E-05 0,0021 0,00122 6,9E-05 0,0021 0,00122 6,9E-05 0,0003 0,00036 6,9E-05 3,7E-05 0,0002 0 0,00017 0,00037 0 7,1E-05 0,00024 0 0,0004 0,00314 0,00048 3,4E-05 0,00011 0 0,00022 4,5E-05 0 0,00014 0,00022 2,1E-05 0,00028 0,00091 0,00042 7,9E-05 0,00017 0 0,00021 0,00136 4,2E-05 0,00019 0,00018 0,00049 0,00021 0,00029 0,00199 | 0,00012         0,00053         0         0,00203           0,00011         0,00058         0         0,0021           0,00011         0,00048         0         0,00036           0,00238         0,00144         0,00266         0,00018           0,00018         0,00039         0         8,3E-05           0,0019         0,00016         4,7E-05         4,7E-05           0,00026         0,0003         7,5E-05         1,3E-05           0,00057         2,5E-05         1,6E-05           0,00027         0,00091         0         0,00034           8,9E-05         0,0008         0         0,00325           0,0004         0,00054         0,00029         2,4E-05           0,00302         0,00054         0,00029         2,4E-05           0,00320         0,00059         0,0013         0,0038           0,0004         0,00054         0,00021         0,00027           0,0003         0,00059         0,0013         0,0038           0,00012         0,9E-05         0,00027           0,00017         0,00021         0,00026           0,00017         0,00031         0,00021           0,00017         0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00012         0,00053         0         0,00203         0,00044           0,00011         0,00058         0         0,0021         0,00081           0,00011         0,00048         0         0,00036         0,00013           0,00238         0,00144         0,00266         0,00018         1,7E-05           0,00018         0,00039         0         8,3E-05         4,2E-06           0,0019         0,00016         4,7E-05         4,7E-05         1,4E-06           0,00026         0,0003         7,5E-05         1,3E-05         2,3E-05           0,00057         2,5E-05         1,6E-05         0,0002           0,00057         0,00057         2,5E-05         1,6E-05         0,0002           0,0004         0,00057         2,5E-05         1,6E-05         0,0002           0,00302         0,0008         0         0,00325         0,00028           0,0004         0,00054         0,00029         2,4E-05         0           0,00050         0,00065         9,6E-05         0,00165         2,8E-06           0,0001         0,00024         0,00024         0,00024         0,00014           0,00017         0,00037         0,00048         0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00012                                                                                                                                                                                                            | 0,00012 0,00053 0 0,00203 0,00044 0,00037 0,00167 0,00045 0,00011 0,00058 0 0,0021 0,00081 0,00025 0,00087 0,00058 0,00011 0,00014 0,00018 0,00014 0,00018 0,00018 1,7E-05 4,5E-05 7,8E-05 0,00014 0,00018 0,00039 0 8,3E-05 4,2E-06 2,3E-05 3,1E-05 5,6E-06 0,00035 0,00035 0,00022 0 2,3E-05 2,8E-06 5,6E-06 1,8E-05 1,4E-05 0,00035 0,00022 0 2,3E-05 1,4E-06 0,00015 3,1E-05 4,7E-05 0,00019 0,00016 4,7E-05 4,7E-05 1,4E-06 0,00015 3,1E-05 4,7E-05 0,00026 0,0003 7,5E-05 1,3E-05 2,3E-06 5,6E-06 1,8E-05 1,4E-05 0,00026 0,0003 7,5E-05 1,3E-05 2,3E-05 0 5,6E-06 4,2E-06 0 0 0 0,00054 0,00057 2,5E-05 1,6E-05 0 2,8E-06 5,6E-06 1,4E-05 0,00277 0,00091 0 0,00034 2,8E-05 2,8E-05 3,4E-05 0,00021 8,9E-05 0,0008 0 0,00325 0,00028 0,00176 0,00061 0,00189 0,0004 0,00054 0,00029 2,4E-05 0 1,4E-06 0 1,4E-06 0,000302 0,00208 0,0004 0,0003 2,8E-05 5,5E-05 2E-05 4,4E-05 0,00027 0,00059 0,00065 9,6E-05 0,00027 3,4E-05 0,00012 0,00027 7,8E-05 0,0003 0,00036 6,9E-05 0,00027 3,4E-05 0,00017 0,00021 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00013 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0, | 0,00012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00012                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00012 0,00053                                                                                                                                                                            | 0,00012 0,00053 0 0,00023 0,00044 0,00037 0,00167 0,00045 0,00012 0,00066 0,00254 0,00045 0,0003 0,00011 0,00058 0 0,00214 0,00081 0,00025 0,00087 0,00058 9,2E-05 0,00015 0,00129 0,00064 0,00011 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00018 0,00013 0,00013 0,00011 0,00014 0,00014 0,00014 0,00014 0,00018 0,00013 0 0,00018 0,00013 0 0,00018 0,00013 0 0,00018 0,00013 0 0,00018 0,00013 0 0,00018 0,00013 0 0,00018 0,00013 0 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00016 0,00018 0,00019 0,00018 0,00019 0,00018 0,00019 0,00018 0,00019 0,00018 0,00019 0,00018 0,00019 0,00018 0,00019 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,00018 0,000 |

2. Оцінка значень  $H^{10}$ ,  $H^{20}$ ,  $H^{30}$  за допомогою CoolPinkProgram.





| Произольная часть текстым_потому_что_люди_ду                                                                                                                                                       | та:<br>мают_что_каждый_человек_знает_его_инс                                                               | тинктивно_и_поэто                                                                                                                            | Вероятности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Использованные буквы  Порядок п-граничы  5 синволов  10 синволов  20 синволов  20 синволов  25 синволов  45 синволов  45 синволов  55 синволов  56 синволов  50 синволов  50 синволов  50 синволов | Введенный синвол:(пробел) Синвол по счету: 1 Номер эксперимента: 50 Поле ввода синволов: Продолжить Другой | Неравенство для энтропыс  1270287 83042225-11 < 1.51218884823976  Двоичная табльца у адачных сичволов: 1000000000000000000000000000000000000 | a [ 1   -0.88 a ( 2   -0.11 a ( 3   -0.02 a ( 4   -0.02 a ( 5   -0.02 a ( 7   -0.02 a |

#### 3. Оцінка надлишковості

$$H_1 = \sum_{i=1}^n p_i log_2 p_i$$
 обрахунок ентропії монограм  $H_2 = -\frac{1}{2} \sum_{i,j=1}^n p_{ij} log_2 p_{ij}$  обрахунок ентропії біграм

Рахуємо за формулою:

$$R = 1 - \frac{H}{Ho}$$

 $H_0 = log_2 m$ , m = 31 для тексту без пробілів, та m = 32 для тексту із пробілами.

|          | H <sub>1</sub>      | 4.352755973064407  |   | 0.8705511946128814 |
|----------|---------------------|--------------------|---|--------------------|
| space    | H <sub>2</sub> over | 7.909908859755906  | R | 1.5819817719511813 |
|          | H <sub>2</sub> n/o  | 3.1651231291096873 |   | 0.6330246258219374 |
|          |                     |                    |   |                    |
| with and | H <sub>1</sub>      | 4.4529625721687855 |   | 0.8988264277765473 |
| without  | H <sub>2</sub> over | 8.26007225640357   | R | 1.667288040057205  |
| space    | H <sub>2</sub> n/o  | 3.2801519521547213 |   | 0.6620956753929222 |

#### Висновки

У процесі виконання лабораторної роботи ми вчилися визначати частоту літер і біграм у тексті, а також обчислювати значення його ентропії та надлишковості. Під час роботи з різними текстами ми зауважили, що на ентропію значно впливають як довжина тексту, так і його структура (наявність повторюваних символів тощо). У текстах з високим рівнем впорядкованості (наприклад, з частими повтореннями слів чи символів) ентропія виявлялася нижчою, що свідчить про меншу кількість інформації, необхідної для його передачі. Крім того, ми дослідили, що висока надлишковість вказує на наявність багатьох передбачуваних елементів у тексті.