НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

КРИПТОГРАФІЯ

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №1

Експериментальна оцінка ентропії на символ джерела відкритого текст

Виконали: студенти групи ФБ-32 Кошикова Дар'я Сажко Олена **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.

Постановка задачі:

- 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

Спочатку ми виконали фільтрацію тексту: привели всі символи до нижнього регістру, замінили непотрібні символи на пробіли та зробили дві версії тексту — з пробілами і без них:

```
def clean_text(text, keep_spaces=True):
    text = text.lower()
    text = re.sub(r'[^a-яë\s]', ' ', text)
    text = re.sub(r'\s+', ' ', text).strip()
    if not keep_spaces:
        text = text.replace(' ', '')
    return text
```

Також для збереження результатів попередньої обробки ми записали текст у два файли: з пробілами та без пробілів:

```
def save_filtered(raw_text, path_with_spaces, path_no_spaces):
    filtered = clean_text(raw_text, keep_spaces=True)
    filtered_no_spaces = clean_text(raw_text, keep_spaces=False)

with open(path_with_spaces, "w", encoding="utf-8") as f:
    f.write(filtered)
with open(path_no_spaces, "w", encoding="utf-8") as f:
    f.write(filtered_no_spaces)

return filtered, filtered_no_spaces
```

Далі ми обрахували частоти всіх літер у тексті:

```
def letter_freq(text):
    counts = Counter(text)
    total = len(text)
    freqs = {c: count / total for c, count in counts.items()}
    return dict(sorted(freqs.items(), key=lambda x: x[1], reverse=True))
```

Для аналізу залежностей ми підрахували частоти біграм. Розглядали біграми, що перетинаються (step=1), і ті, що не перетинаються (step=2):

```
def bigram_freq(text, step=1):
    bigrams = [text[i:i+2] for i in range(0, len(text)-1, step) if
len(text[i:i+2]) == 2]
    counts = Counter(bigrams)
    total = len(bigrams)
    freqs = {bg: count / total for bg, count in counts.items()}
    return freqs
```

Частота літер в тексті (з пробілами):

Літера	Частота
	0.176762
0	0.089328
И	0.075581
e	0.073173
a	0.061429
С	0.047335
Т	0.047247
Н	0.045687
В	0.041796
Л	0.036486
р	0.035425
Д	0.02942
M	0.027242
П	0.022289
К	0.021807
у	0.0213
Γ	0.018223
я	0.016809
Ы	0.015779
6	0.015313
3	0.013409
b	0.012393
X	0.009437
ч	0.008764
й	0.007751
ж	0.007363
Ш	0.006183
ю	0.005786
ц	0.004518
щ	0.002928
ф	0.001994
Э	0.000841
ъ	0.000114
ë	8.54E-05

Частота літер в тексті (без пробілів):

Пітара Настога									
Літера	Частота								
0	0.10851								
И	0.09181								
e	0.08888								
а	0.07462								
С	0.0575								
Т	0.05739								
Н	0.0555								
В	0.05077								
Л	0.04432								
p	0.04303								
Д	0.03574								
M	0.03309								
п	0.02707								
К	0.02649								
y	0.02587								
Γ	0.02214								
я	0.02042								
ы	0.01917								
б	0.0186								
3	0.01629								
ь	0.01505								
X	0.01146								
ч	0.01065								
й	0.00942								
ж	0.00894								
ш	0.00751								
ю	0.00703								
ц	0.00549								
щ	0.00356								
ф	0.00242								
Э	0.00102								
ъ	0.00014								
ë	0.0001								

Перетинаючі біграми:

		-		_		1 -		1			-							1 - 1
a	0.000397	0.000626	0.004143	0.000956	0.00198	e 1 0.00118	ë 5 3.77E-06	ж 0.000868	0.002836	N 000898	й 0.000777	0.003319	л 0.006168	0.00356	0.0030	75 0.000	166 0.000632	p 2 0.004138
6	0.000337	5.52E-05	4.88E-05	1.42E-06								1.27E-05		2.71E-05				0.0041369
В	0.005045	3.07E-06	9.81E-05									3.99E-05		0.000135				5 0.001032
Г	0.001103	1.89E-06	6.37E-06					0	0	0.000784	0		0.000875	9.44E-07	0.0004	73 0.011	541 2.36E-07	7 0.000704
А	0.005323	7.31E-06	0.000618	1.42E-06	4.39E-0	0.00612	5 3.77E-06	2.36E-07	1.37E-05	0.002549	0	6.11E-05	0.000799	5.66E-05	0.0018	55 0.003	441 2.85E-05	0.000818
e	3.77E-05	0.002196	0.002282	0.004578	0.0027	0.0012	2.83E-06	0.000855	0.001198	0.000208	0.00231	0.001102	0.00572	0.005251	0.0067	21 9.77E	-05 0.00064	4 0.005008
ë	0	0	0	2.36E-07	4.72E-0	7	0 0	_	2.12E-06	0	0	4.72E-07	5.66E-06	5.43E-06	4.95E	-06	0 0	2.59E-06
ж	0.00064	3.35E-05	2.59E-06						0	0.001804	0	2.15E-05	1.18E-06	1.89E-06				
3	0.003965		0.000872						0.000138				0.000482					0.000942
И		0.001121	0.001579						0.002903		0.001132			0.003905			774 0.000253	
й	0.004958	0 4.01E-06	7.08E-07 0.000103			5 4.72E-0 7 0.00026				1.18E-06 0.001898	0	3.77E-06 7.31E-05	1.18E-06	1.75E-05 2.36E-06				0.001445
<u>к</u> л	0.004936	3.66E-05	1.27E-05	6.25E-05					2.83E-06		2.36E-07	0.00036	8E-05	4.29E-05				
	0.001678	2.36E-07	1.53E-05	7.55E-06								0.000191	0.001021	6.68E-05				
Н.	0.009626	0	1.42E-06						6.37E-06			6.39E-05	7.08E-07	6.37E-06				0 1.11E-05
0	0.000238	0.003056	0.007237	0.004947	0.00704	0.00284	4 3.07E-06	0.001539	0.001334	0.002093	0.002184	0.001685	0.003718	0.003858	0.0048	25 5.97E	-05 0.000763	0.006015
п	0.001311	0	0	0)	0.00137	7.08E-07	0	0	0.00081	0	4.27E-05	0.000746	0	6.65E	0.009	379 2.76E-05	0.00631
р	0.006887	9.03E-05	0.000232	0.000148		0.00592		0.000187	9.77E-05	0.00478			5.76E-05	6.91E-05				
С	0.001924	4.69E-05	0.002591			0.00454				0.001868		0.003435		0.000484				
T	0.004071	1.42E-05	0.003857	3.77E-06						0.003141		0.000414	8.99E-05	3.49E-05				
у		0.000498				0.00016			0.000211	8.4E-05	0.000109			0.00076				0.000184
_ф	0.00049	0 3.07E-06	1.18E-06 0.000133			7 0.00019 7 0.00017		_	_	0.000233	0 2.36E-07	1.65E-06 2.36E-07	4.51E-05 0.00018	1.89E-06 1.49E-05				
x u	0.000524	4.72E-07	3.35E-05			0.00017			1.65E-06 0			1.89E-06	7.08E-07	7.08E-07		0.000		
- ц	0.002730	2.36E-07	1.89E-06	3.07E-00		0.00078		_	0	0.001407	0	3E-05	1.72E-05	9.67E-06				0.000122
ш	0.000123	4.48E-06	5.66E-06			0.00228				0.001467	0	3.02E-05	0.000529	2.83E-06				
щ	0.000429	0	1.82E-05	0		0.0012			0	0.000992	0	0	0	0				
ъ	0	0	0	0)	3.35E-0			0		3.07E-06	0	0	0		0	0 0	
ы	0	4.55E-05	0.000645		8.42E-0	0.00104	8 0	1.84E-05		2.36E-06	0.001148	0.000147	0.001272				0 4.34E-05	0.000164
ь	0	1.39E-05	2.76E-05		9.11E-0	0.00019	6 0	0	4.74E-05	2.48E-05	0	0.000212	0	0.000351	0.0005	57	0 4.72E-07	7 0
Э	0	2.36E-07	4.72E-07				0 0	-	0	0	4.72E-07	2.36E-07	6.84E-06	1.18E-06			0 9.44E-07	
Ю	0	0.00024	0		0.00033		•			0	9.44E-07	2.12E-06	3.54E-06	1.42E-06			0 4.72E-07	
Я	1.18E-06	1.67E-05	0.000232							7.08E-06			0.000593	0.0005			0 4.72E-07	
	0.002253	0.006951	0.016608	0.006088	0.00760	0.00551	3 (0.002262	0.003882	0.02555	1.18E-06	0.00/461	0.002402	0.00/159	0.0141	82 0.010	247 0.015665	0.003049
р	С	1 _			ф	x	ц	ч	ш		ъ	ы	Τ.		э	ю	я	1
			l v															
		T 3 0.0028	46 0.000							щ 0.000219			0		8E-07			0.015044
0.004138	0.00278	0.0028		0.00	00312 0.	001103	2.24E-05	0.000599	0.001052	0.000219)	0	0 93 4.13E	0 7.0		0.000896	0.000651	0.015044
0.004138 0.001369	0.00278 4.29E-0	0.0028 4.01E	06 0.001	0.00 1606	00312 0. 0 8	001103 .49E-06	2.24E-05 3.3E-06	0.000599 9.44E-07	0.001052 8.73E-06	0.000219 6.86E-05	7.1E-0	0 5 0.002	93 4.13	0 7.0 -05	0	0.000896 0	0.000651 0.000726	0.000259
0.004138 0.001369 0.001032	0.00278 4.29E-0 0.00256	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004	06 0.000	0.00 1606 0875 9.9	00312 0. 0 8 1E-06 7	001103 .49E-06	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05	0.000599 9.44E-07 7.27E-05	0.001052 8.73E-06 0.000531	0.000219	7.1E-0	0 5 0.002	93 4.13E 83 0.000	0 7.0 -05		0.000896	0.000651 0.000726 0.000847	0.000259 0.007303
0.004138 0.001369	0.00278 4.29E-0 0.00256 1.25E-0	0.0028 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E-	06 0.000 68 0.000 06 0.000	0167 0.00 1606 0875 9.9 0433 4.7	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07	001103 .49E-06 .74E-05	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05	0.000219 6.86E-05 1.42E-06	7.1E-0	0 5 0.002 0 0.0022 0	93 4.138 83 0.000 0	0 7.0 E-05 359 0	0 0	0.000896 0 2.36E-07	0.000651 0.000726 0.000847 0	0.000259 0.007303 0.000833
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818	0.00278 4.29E-0 0.00256 1.25E-0 0.00023	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E-	06 0.000 68 0.000 06 0.000 05 0.002	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 0 1.49E-05	7.1E-0	0 5 0.002 0 0.0022 0	93 4.138 83 0.000 0	0 7.0 -05 359 0	0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008	0.002788 4.29E-03 0.00256 1.25E-03 0.00023 0.00474	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050	06 0.000 68 0.000 06 0.000 05 0.002 63 6.77	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 0 1.49E-05 0.000346	7.1E-0 5 6 9 6 4.48E-0	0 5 0.002 0 0.0022 0 6 0.0007	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001	0 7.0 -05 359 0	0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06	0.002788 4.29E-03 0.00256 1.25E-03 0.00023	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 0 5.66E-	06 0.000 68 0.000 06 0.000 05 0.000 63 6.77	0167 0.00 1606 0875 9.9 0433 4.7 2225 E-05 0.00	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 0 1.49E-05	7.1E-0 5 6 7.448E-0	0 0.002 0 0.0022 0 0.0007 0 0.0007	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0	0 7.0 E-05 359 0 145 0 2.1	0 0 0 0 .2E-06	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06	0.002788 4.29E-03 0.00256 1.25E-03 0.00023 0.004744	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 1 0.0050 5 5.66E-	06 0.000 06 0.000 06 0.000 05 0.002 163 6.77 106 0 0.000	0167 0.00 1606 0875 9.9 0433 4.7 2225 E-05 0.00 0	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 0 .18E-06	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 (0 1.49E-05 0.000346 2.36E-07	7.1E-0 5 6 7.1E-0 6 7	0	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 3.668	0 7.0 E-05 359 0	0 0 0 0 .2E-06 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05	0.002788 4.29E-03 0.00256 1.25E-03 0.00023 0.004744 3.54E-04	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 0 5.66E- 5 2.59E-	06 0.000 06 0.000 06 0.000 05 0.002 063 6.77 06 0 0.000 0 0.000	0167 0.00 01606 0875 9.9 0433 4.7 02225 E-05 0.00 0 0194 0239 2.3	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 0 18E-06 0	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0 4.72E-07	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 (0 1.49E-05 0.000346 2.36E-07	7.1E-0 7.1E-0 7.1E-0 7.1E-0 7.1E-0 8.4.48E-0 9.1E-0	0 0 0.0022 0 0.0022 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 3.668 39 0.000	0 7.0 E-05 359 0 145 0 2.1 0 E-05 185 2.3	0 0 0 0 .2E-06 0 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06	0.00278: 4.29E-0: 0.00256: 1.25E-0: 0.00023: 0.00474- (3.54E-0: 1.42E-0: 0.00448:	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 1 0.0050 0 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044	06 0.000 06 0.000 05 0.000 06 6.77 06 0.000 0 0.000 02 0.000	0167 0.00 01606 0875 9.9 0433 4.7 02225 E-05 0.00 0 0194 0239 2.3	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 0 .18E-06 0 0 003304	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0 4.72E-07	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 (0 1.49E-05 0.000346 2.36E-07	5 7.1E-0 6 7.1E-0 6 4.48E-0 6 7 7 8.26E-0	0	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 3.668 39 0.000	0 7.0 E-05 359 0 145 0 2.1 0 E-05 185 2.3	0 0 0 0 2E-06 0 0 6E-07	0.000896 0.2.36E-07 0.2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0.8.73E-06	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0 0.000288 0.001711	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05 0.000942	0.00278: 4.29E-0: 0.00256: 1.25E-0: 0.00023: 0.00474- 0: 3.54E-0: 1.42E-0: 0.00448: 0.00054:	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 6 0.0004	06 0.000 06 0.000 05 0.000 06 6.77 06 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000	0167 0.00 1606 0875 9.9 0433 4.7 2225 E-05 0.00 0 0194 0239 2.3 0457 0.00	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 0 00184 0.	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (.18E-06 0 0 003304 (2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0 4.72E-07 0.000568 9.32E-05	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000346 2.36E-07	5 7.1E-0 6 7.1E-0 6 4.48E-0 6 4.26E-0 8 8.26E-0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 3.668 39 0.000 0	0 7.0 E-05 359 0 145 0 2.1 0 E-05 185 2.3 0 1.1	0 0 0 0 .2E-06 0 0 .6E-07 .8E-06	0.000896 0.2.36E-07 0.2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0.8.73E-06 0.000378 2.36E-07	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0 0.000288 0.001711 6.13E-06	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000968	0.00278: 4.29E-03: 0.00256: 1.25E-03: 0.00023: 0.00474: 3.54E-04: 1.42E-04: 0.00054: 6.42E-03:	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005	06 0.000 068 0.000 05 0.002 063 6.77 06 0 0.000 06 0.000 022 0.000 31	0.0167 0.00 0.0606 9.9875 9.9 0.0433 4.7 0.2225 0.00 0 0 0.0194 0.0239 2.3 0.0457 0.00 0 0 0.0746 4.7	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (.18E-06 0 0 003304 0 .32E-05	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0 4.72E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 0.000346 2.36E-07 0.00043	7.1E-0 5 7.1E-0 6 4.48E-0 6 7 7 9 8.26E-0	0	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 3.668 39 0.000 0	0 7.0 359 0 145 0 2.1 0 0 2.1 0 185 2.3 0 1.1	0 0 0 0 2E-06 0 0 6E-07 8E-06 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0 0.000288 0.001711 6.13E-06	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05 0.000942 0.000948	0.00278: 4.29E-0: 0.00256: 1.25E-0: 0.00023: 0.00474: 0.00474: 0.00048: 0.00054: 6.42E-0: 0.00062:	3 0.0028 5 4.01E-7 0.0004 5 1.89E-7 7.17E-1 0.0050 5 5 66E-5 5 2.59E-7 0.0044 6 0.0005 3 2.38E-8	06 0.000 06 0.000 06 0.000 05 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 02 0.000 031 032 0.000 05 0.000	0.0167 0.00 0.0606 9.975 9.9 0.0433 4.7 0.0225 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 0 0 0 003304 0 .32E-05 2.5E-05	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0 4.72E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 (1.49E-05 0.000346 2.36E-07 (0.00043	7.1E-0 5 7.1E-0 6 4.48E-0 7 7 0 8.26E-0 8 0 0 0 0 0	0 0 0 0.0022 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 E-05 359 0 145 0 2.1 0 E-05 185 2.3 0 1.1 0 0	0 0 0 0 .2E-06 0 0 .6E-07 .8E-06 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000968 0.001445	0.00278: 4.29E-0: 0.00256: 1.25E-0: 0.00023: 0.00474- 0.00474: 0.00448: 0.00054: 6.42E-0: 0.00062: 0.00018:	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0004 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E-	06 0.001 06 0.000 05 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 02 0.000 03 0.000 03 0.000 04 0.000 05 0.000 07 0.000	0.0167 0.00 0.0606 9.975 9.9 0.0433 4.7 0.0225 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 06E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 00381 2	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 0 .18E-06 0 0 003304 0 .32E-05 2.5E-05 .36E-07	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0 6.93E-05 5.66E-06	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0 4.72E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 (1.49E-05 0.000346 2.36E-07 (0.00043 (1.42E-06 1.84E-05	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 8.1.89E-0	0 0 0 0.0022 0 0.0022 0 0 0.007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 0 3.668 39 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 E-05 0 9.145 0 2.1 0 0 E-05 1185 2.3 0 1.1 0 0 0 1.1	0 0 0 0 22E-06 0 0 66E-07 8E-06 0 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232
0.004138 0.001369 0.001032 0.000708 0.0000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000968 0.001445 0.001445 0.77E-05	0.00278: 4.29E-03 0.00256: 1.25E-03 0.00023: 0.004744: 0.0048: 0.00484: 0.00054: 0.00062: 0.00018: 0.00021:	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 5 0.0005 5 0.0005 6 0.0005 7 0.0005 8 0.0005	06 0.001 06 0.000 05 0.002 06 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 02 0.000 031 032 0.000 05 0.000 07 0.002 05 0.000 06 0.000 07 0.002	0.00167 0.00 0.00167 0.00 0.0875 9.9 0.0433 4.7 0.2225 0.00 0.0194 0.01	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 00381 2 2E-06 6	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 .18E-06 0 003304 0 .32E-05 2.5E-05 .36E-07 .13E-06	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0 6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 (1.49E-05 0.000346 2.36E-07 (0.00043 (0.00043 1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 1.89E-0 2.36E-0	0 0 0.0022 0 0.0022 0 6 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 0 3.668 39 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 E-05 359 0 145 0 2.1 0 E-05 1855 2.3 0 1.1 0 0 0 1174 1175 8832 7.0	0 0 0 0 2E-06 0 0 6E-07 8E-06 0 0 0	0.000896 02.36E-07 02.59E-06 0.000539 4.72E-07 0.000378 2.36E-07 0.001059 0.000125	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056 0.001513	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004093
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000968 0 0.001445 9.77E-05 1.11E-05	0.00278: 4.29E-0: 0.00256: 1.25E-0: 0.00023: 0.00474: 3.54E-0: 0.00448: 0.00054: 6.42E-0: 0.00062: 0.00013: 0.000748:	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 6.65E- 3 0.0074	06 0.000 06 0.000 05 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 02 0.000 03 0.000 05 0.000 07 0.000 08 0.000 09 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 0.000 0	0.000 0.000	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 02E-07 1 2E-06 00381 2 2E-06 6	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 .18E-06 0 003304 0 .32E-05 2.5E-05 .36E-07 .13E-06 000334	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.693E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000558	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 (0.000346 2.36E-07 (0.00043 (1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05 0.000157	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 1.89E-0 2.36E-0	0 0 0.0022 0 0.0022 0 6 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 0 555 0.001 0 0 3.668 39 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 E-05 359 0 145 0 2.1 5-05 1185 2.3 0 1.1 0 0 0 174 175 1832 7.0 0 2.1	0 0 0 0 2E-06 0 0 6E-07 8E-06 0 0 0 0 8E-07 2E-05	0.000896 0.2.36E-07 0.000533 4.72E-07 0.000378 2.36E-07 0.001059 0.001059 0.000125	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0 0.000288 0.000288 0.0001711 6.13E-06 0 0.000737 0.00056 0.0001513	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.006744 0.008232 0.004093 0.004093
0.004138 0.001369 0.001032 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000942 0.001445 0 9.77E-05 0.006015 0.006015	0.00278: 4.29E-0: 0.00256: 1.25E-0: 0.00023: 0.004744: 3.54E-0: 0.00448: 0.00054: 6.42E-0: 0.00069: 0.00748: 0.00021: 0.00748:	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 6.65E- 8 0.0074 8 0.0007	06 0.000 06 0.000 05 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 022 0.000 031 032 0.000 05 0.000 06 0.000 07 0.000 08 0.000 08 0.000 09 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 0.000 0	0.00167 0.00 0.0066 9.0433 4.7 0.2225 0.00 0.0194 0.0239 2.3 0.0457 0.00 0.0746 4.7 1.52 4.7 1.52 6.6 0.00 0.0152 6.000	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 22E-07 1 22E-06 6 00381 2 2E-06 6 00203 0. 6E-06	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 0 0000783 (.18E-06 0 0 0.33E-05 .32E-05 .36E-07 .13E-06 0 000334	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-05 1.16E-05	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0 6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 2.36E-07 0.000758	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 (0.000346 2.36E-07 (0.00043 (0.00043 (1.42E-05 8.82E-05 0.000157 2.59E-06	7.1E-0 4.48E-0 5 4.48E-0 5 8.26E-0 6 1.89E-0 2.36E-0	0 0 0.0022 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 0 555 0.001 0 0 3.668 39 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 E-05 359 0 145 0 2.1 6-05 185 2.3 0 1.1 0 0 0 174 175 1832 7.0 0 2.1 E-05	0 0 0 0 2E-06 0 0 6E-07 8E-06 0 0 0 0 8E-07 2E-05	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001059 0.001059 0.000125	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004493 0.016632 6.04E-05
0.004138 0.001369 0.001070 0.000704 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000968 0 0.001445 0 9.77E-05 1.11E-05 0.006015 0.006315 5.43E-05	0.00278: 4.29E-0: 0.00256 1.25E-0: 0.00257 0.00274 3.54E-0: 1.42E-0: 0.00044 0.00054 0.000562 0.00018 0.000748 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069: 0.00069:	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 6 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 6.65E- 3 0.0074 3 0.0004	06 0.001 06 0.000 05 0.002 06 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 02 0.000 03 0.000 05 0.000 06 0.000 06 0.000 07 0.000 08 0.000 09 0.0000 09 0.000 09 0.000 09 0.000 09 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 0.000 0	0.000 0.000	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 00381 2 2E-06 6 00203 0. 6E-06 2E-05 8	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 .18E-06 0 003304 0 .32E-05 2.5E-05 .36E-07 .13E-06 0000334 0 .56E-05	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 3.89E-05	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0 6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0 4.72E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 (1.49E-05 0.000344 2.36E-07 (0.00043 (1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05 0.00015 2.59E-06	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 1.89E-0 2.36E-0 7.7	0 0 0.0022 0 0.0022 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0005 6 0.0007 7 0.0027 0 0.0001 7 0.0015	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 E-05 359 0 1.45 0 2.1 6 E-05 185 2.3 0 1.1 0 0 1774 1875 1882 7.0 15-05 1523	0 0 0 0 2E-06 0 0 6E-07 8E-06 0 0 0 0 8E-07 2E-05	0.000896 0.2.36E-07 0.000539 4.72E-07 0.000378 2.36E-07 0.001059 0.001059 0.001025 0.0001224 0.0000221	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000493 0.000814	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.008012 0.006012 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879
0.004138 0.001369 0.0010369 0.000704 0.000704 0.005088 0.0050808 0.005084 0.000942 0.000942 0.000943 0.0001445 0.006015 1.11E-05 0.006015 0.006015 0.000296	0.00278; 4.29E-0; 0.00256 1.25E-0; 0.0023* 0.00474* 6.3.54E-0; 0.00054; 6.42E-0; 0.00062; 0.000748; 0.00069; 0.000748; 0.00069; 0.00069; 0.00069; 0.00069;	3 0.0028 5 4.01E-7 0.0004 7 0.0054 6 0.0056 6 2.59E- 7 0.0044 6 0.0056 8 2.38E- 1 7.08E- 3 0.0004 8 0.0006 9 0.0004 9 0.0006 9 0.0006 9 0.0006	06 0.000 06 0.000 05 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 06 0.000 02 0.000 03 0.000 05 0.000 06 0.000 06 0.000 07 0.000 08 6.98 09 0.000 09 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000	0.000 0.000	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 00381 2 2E-06 6 00381 2 000203 0. 6E-06 2E-05 8 9E-05 0.	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 .18E-06 0 0 0332E-05 2.5E-05 .36E-07 .13E-06 0 003304 0 .56E-05 000573	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 1.16E-05 3.389E-05 6.56E-05	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0 6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000145	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000215 4.53E-05	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000346 2.36E-07 0.00043 0 1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05 0.000157 2.59E-06 2.36E-07	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 8.26E-0 2.36E-0 7.08E-0 7.2.62E-0	0 0 0.0022 0 0.0022 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0005 6 0.0007 7 0.0027 0 0 0.0001 7 0.0015 5 0.0015	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 0 0 3.668 39 0.000 0 0 0 28 0.000 0 0 29 6.238 667 0.000 07 0.001	0 7.0 E-05 3559 0 1.145 0 2.1 5-05 1185 2.3 0 1.1 0 0 1.175 18832 7.0 0 2.1 E-05 1523 6678	0 0 0 0 2E-06 0 0 6E-07 8E-06 0 0 0 0 8E-07 2E-05 0	0.000896 0.2.36E-07 0.2.59E-06 0.000533 4.72E-07 0.000378 2.36E-07 0.001059 0.000125 0.0001224 0.000221 8.42E-05	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000093 0.000320 0.0003263	0.000259 0.007303 0.000833 0.0002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.008443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.002879
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05 0.000948 0.001445 0.001445 0.006015 0.006015 0.00631 0.00631 0.000206 0.000208	0.00278; 4.29E-0; 0.00256 1.25E-0; 0.00257 0.00027; 0.00474 4.3.54E-0; 0.00448 0.00054; 6.42E-0; 0.00012; 0.00748; 0.00069;	3 0.0028 5 4.01E-7 0.0004 5 1.89E-7 7.17E-1 4 0.0056 5 2.59E-7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E-1 7.08E-3 6 6.65E-3 3 0.00074 4 0.00064 6 0.0005 9 0.0055	06 0.001 68 0.000 66 0.000 65 0.002 66 0.000 60	0.0167 0.00 0.0606 9.000 9.00	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 60023 0. 6E-06 68 9E-05 0.	001103 .49E-06 .74E-05 0 0 9.2E-06 000783 0 0 0 003304 0 0 .32E-05 .32E-05 .36E-07 .13E-06 0 000334 0 .56E-05 .56E-05	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0.2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 1.16E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000326	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0 0.00037 1.18E-06 0 6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000145 0.000331	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000758 4.53E-05 7.78E-06	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000346 2.36E-07 0.00043 0.00044	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 8.26E-0 1.89E-0 7.08E-0 7.2.62E-0 9.44E-0	0 0 0.0020 0 0.0020 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0005 6 0.0007 7 0.0027 0 0 0.0001 5 0.0015 5 0.0019	93 4.138 83 0.000 0 55 0.001 0 0 3.668 39 0.000 0 0 0 32 0.000 32 0.000 36 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 E-05 3359 0 1445 0 2.1 0 E-05 1185 2.3 0 1.1 0 0 1174 1175 1832 7.0 0 2.1 E-05 1523 678	0 0 0 0 2E-06 0 0 6E-07 8E-06 0 0 0 0 8E-07 2E-05 0	0.000896 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0.000378 2.36E-07 0.00125 0.001224 0.0001224 8.42E-05 1.65E-06	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000302 0.000814 0.0003263 0.000487	0.000259 0.007303 0.000833 0.0002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.002643 0.006012 0.004413 0.006744 0.00632 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.002879 0.002839
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000968 0.001445 0.001445 0.0060415 0.0060415 0.0060415 0.006031 5.43E-05 0.000296	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.00474; 3.54E-0; 0.00448; 0.00054; 0.00062; 0.00018; 0.00062; 0.00069; 0.00064; 0.00069; 0.00064; 0.00053; 0.00018; 0.00018; 0.00044; 0.00053; 0.00178;	3 0.0028 3 0.0028 5 4.01E-7 7 0.0004 7 7.17E-7 4 0.0050 5 5.66E-5 5 2.59E-7 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E-7 3 0.0074 4 0.0006 4 0.0006 5 0.0007 5 0.0006 6 0.0005 6 0.0005 7 0.0006 7 0.0006 7 0.0006 7 0.0006 7 0.0006	06 0.001 68 0.000 66 0.000 65 0.000 66 0.000 66 0.000 60 0.000 622 0.000 631 632 0.000 635 0.000 646 0.98 646 0.98 647 648 0.000 649 0.000 649 0.000 649 0.000 65 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 67 0.000 68 0.000 68 0.000 68 0.000 68 0.000	0.0167 0.00 0.0606 9.70 0.007 0.00	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 002E-07 1 2E-06 00381 2 2E-06 600203 0. 6E-06 2E-05 8 99-05 0. 6E-06 1.	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 .18E-06 0 0 0332E-05 2.5E-05 .36E-07 .13E-06 0 000334 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000326	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0 0.00037 1.18E-06 0 6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000145 0.000169	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 6.37E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000758 4.53E-05 7.78E-06 0.000667	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000346 2.36E-07 0.00043 0.00043 1.42E-05 8.82E-05 0.000157 2.59E-06 1.91E-05 0.000294	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 1.89E-0 2.36E-0 7.08E-0 9.44E-0	0 0 0 0.0022 0 0.0022 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 0 29 6.238 67 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 05 359 0 1.145 0 2.10505 185 2.3 0 1.1 0 0 174 175 8832 7.0 0 2.105 523 0 2.105 6678 6653 0 1.6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0 0.001059 0.000125 0.001224 0 0.000221 8.42E-05 0.00067	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0 0.000288 0.001711 6.13E-0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000493 0.000302 0.000814 0.003263 0.000487 3.56E-05	0.000259 0.007303 0.000333 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.003934 0.006325 0.003956
0.004138 0.001369 0.0010704 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000968 0 0.001445 0 9.77E-05 1.11E-05 0.006015 5.43E-05 0.000296 0.002087 0.000184 7.19E-05	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.00474; 4.25E-0; 0.00448; 0.00054; 0.402E-0; 0.00062; 0.00062; 0.00062; 0.00062; 0.00062; 0.00063; 0.00063; 0.00063; 0.00064; 0.00053; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054; 0.00054;	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 7 0.0050 7 7.17E- 4 0.0050 5 5.66E- 5 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 0.0074 4 0.0006 3 0.0001 5 0.0001 5 0.0001 5 0.0001 5 0.0005 6 0.0005 7 0.0006 7 0.0006 7 0.0006 7 0.0006 7 0.0006 7 0.0006	06 0.001 68 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000 67 0.000 68 0.000 69 0.000 60	0.0167 0.00 0.006	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-06 6 00381 2 2E-06 6 003020 0. 6E-06 2E-05 8 9E-05 0. 6E-06 1 6E-05 0.	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 0 03304 0 32E-05 2.5E-05 3.36E-07 1.13E-06 000334 0 .56E-05 000573 .77E-05 000449 08E-07	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000326 1.158E-05 7.08E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 1.26E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000145 0.000331 0.0000569 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000215 4.53E-05 7.78E-06	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000344 2.36E-07 (0.00043 (1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05 0.000157 2.36E-07 1.91E-05 0.000294	7.1E-0 4.48E-0 5.4.48E-0 6.7.1E-0 6.7.1	0 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0007 0 0 0 0 0.0000 0 0 0.0005 6 0.0007 7 0.0027 0 0 0.0001 7 0.0015 5 0.0019 0 0 2.15E-	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 0 32 0.000 28 0.000 0 0 29 6.238 67 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 E-05 3359 0 1.145 0 2.1 0 E-05 185 2.3 0 1.1 0 0 0 1774 1775 832 7.0 0 2.1 E-05 1523 678 678 60 1.6 E-05	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0.2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001059 0.000125 0.000125 0.000221 8.42E-05 1.65E-06 0.00067	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000493 0.000493 0.000814 0.003263 0.000814 0.003263 0.000814 0.003263 0.000814 0.003263 0.000814 0.003263 0.000814	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.006092 0.006012 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.02879 0.003904 0.008325 0.008559 0.008569 0.008569
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000704 0.005088 2.59E-06 5.31E-05 0.000942 0.001445 0.00615 0.006015 0.006015 0.000296 0.002036 0.0001462 0.0001462 0.000462	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.004744; 0.00054; 0.42E-0; 0.00048; 0.00054; 0.00062; 0.00064; 0.00062; 0.00064; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00066; 0.	3 0.0028 5 4.01E-7 0.0094 7 0.0050 0 5.66E-5 5 2.59E-7 0.0044 6 0.0004 3 2.38E-1 7.08E-3 3 0.0074 3 0.0004 4 0.0006 3 0.0091 5 9.06E-5 5 3.77E-5 5 3.37E-5 5 2.36E-5	06 0.001 68 0.000 69 0.000 60 0.000 60 0.000 60 0.000 60 0.000 61 0.000 62 0.000 63 0.000 63 0.000 64 0.000 65 0.000 66 0.000 66 0.000 67 0.000 68 6.98 698 60 0.000 645 0.000 65 0.000 66 0.000	0.0167 0.00 0.006 9.9 0.007 9.9 0.007 0.007 0.007 0.0	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-06 00381 2 2E-06 6 00203 0. 6E-06 2E-05 8 9E-05 0. 6E-06 1 6E-05 7 2E-07 7	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 003304 0 32E-05 2.5E-05 .36E-07 .13E-06 000334 0 .56E-05 000573 .77E-05 00049 .08E-07	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 1.16E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000215 9.44E-07 1.15E-05 7.08E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.693E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000145 0.000331 0.000369 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000215 4.53E-05 7.78E-06 0.000667 2.36E-07	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000346 2.36E-07 0.00043 0.00043 1.42E-05 8.82E-05 0.000157 2.59E-06 1.91E-05 0.000294	5 7.1E-0 6 7.1E-0 7 4.48E-0 8 8.26E-0 8 8.26E-0 7 2.36E-0 7 2.62E-0 9 9.44E-0	0 0 0.0022 0 0.0007 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0000 0 0 0.0005 6 0.0007 7 0.0007 7 0.0001 7 0.0015 5 0.0015 0 0 2.15E-	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 0 0 28 0.000 28 0.000 36 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 -05 -05 359 0 145 0 2.1 0 5-05 -185 2.3 0 1.1 0 0 1.1 174 -175 -832 7.0 0 2.1 -5-05 -678 -653 0 1.60507	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001059 0 0.00125 0.001224 8.42E-05 1.65E-06 0.00067 2.36E-07	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.0003263 0.000814 0.003263 0.000487 3.56E-05 0 0	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004613 0.006232 0.004093 0.016632 6.04E-05 6.04E-05 0.002879 0.003904 0.008325 0.0006569 0.0006569
0.004138 0.001369 0.001070 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05 0.000946 0.001445 0.006015 0.006015 0.006015 0.000296 0.002038 0.000184 7.19E-05 0.000618 3.3E-06	0.00278: 4.29E-0: 0.00256 1.25E-0: 0.00233 0.004744 0.00054: 0.00048 0.00054: 0.00021 0.00748: 0.00064: 0.00053: 0.00012 0.00178: 1.98E-0: 6.06E-0:	3 0.0028 3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 7 0.0050 9 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 0.0074 3 0.0004 4 0.0006 3 0.0091 9 0.06E- 5 0.377E- 5 2.36E- 0 0.33	06 0.001 68 0.000 69 0.000 69 0.000 60 0.000	0.0167 0.00 0.0606 9.000 9.00	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 6 00203 0. 6E-05 8 9E-05 0. 6E-06 1 6E-05 0. 7 2E-07 7 9E-06	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 033304 0 3.32E-05 .33E-05 .36E-07 .13E-06 000334 0 .56E-05 .000573 .77E-05 000449 08E-07 0	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0.2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 1.16E-05 3.89E-05 0.000326 1.53E-05 7.08E-07 7.08E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0 6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000145 0.000331 0.000569 0 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.0002758 2.57E-05 0.000275 4.53E-05 7.78E-06 0.000667 2.36E-07 2.2E-06	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000346 2.36E-07 0.00043 0.00043 0.00043 1.84E-05 8.82E-05 0.000157 2.59E-06 1.91E-05 0.000294	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 8.26E-0 1.89E-0 7.2.62E-0 9.44E-0	0 0 0.0022 0 0 0.0022 0 0 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 3.666 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 1-05 359 0 145 0 2.1 5-05 185 2.3 0 1.1 0 0 0 0 174 174 175 174 175 1-05 1-05 1-05 1-05 1-07 0 0 1.6 1-05 1-05 1-05 1-05 1-05 1-07 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 0 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001025 0.001224 0 0.00021 8.42E-05 1.65E-06 0.00067	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.0003263 0.000847 3.56E-05 8.73E-05 0.00	0.000259 0.007303 0.000833 0.0002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.00669 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.003325 0.006569 0.006672 0.006672 0.006672 0.006072
0.004138 0.001369 0.0010369 0.000704 0.000704 0.000818 0.005008 2.595-06 0.000942 0.000968 0.001445 0.006631 5.436-05 0.00296 0.00296 0.00296 0.00296 0.00296 0.00296 0.00296 0.00296 0.00296 0.00296	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.00474; 3.54E-0; 0.00448; 0.00054; 6.42E-0; 0.00062; 0.00018; 0.00062; 0.00044; 0.00054; 0.00054; 0.000748; 0.00054; 0.00016; 0.	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0056 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 0.0074 4 0.0006 3 0.0091 5 0.0091 5 0.0013 6 0.0013 7 0.0013	06 0.001 68 0.000 68 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000	0.0167 0.00 0.0067 9.9 0.007 9.9 0.007 0.0	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 00381 2 2E-06 6 00381 2 2E-06 5 00203 0. 6E-06 2E-05 8 9E-05 7 2E-07 9E-06 0	001103 49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 0 03304 0 32E-05 2.5E-05 36E-07 .13E-06 000334 0 .56E-05 00037 .77E-05 000449 .08E-07	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 1.16E-05 3.89E-05 6.000215 9.44E-07 7.08E-07 7.08E-07 7.08E-07 7.08E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 1.743E-05 0.000941 7.08E-05 0.000941 0.000369 0 0 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 6.37E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000758 4.53E-05 7.78E-06 0.000667 2.36E-07 0.000667 2.36E-07 0.000667 2.36E-07	0.000215 6.86E-05 1.49E-05 0.000344 2.36E-07 0.00043 (0.00045 1.42E-06 8.82E-05 0.00015; 2.59E-06 0.00015 0.000294	7.1E-0 4.48E-0 5.4 8.26E-0 8.26E-0 6.5 1.89E-0 6.7.08E-0 7.08E-0 9.44E-0	0 0.0022 0 0.0007 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0000 0 0 0.0005 6 0.0007 0 0 0.0005 7 0.0001 7 0.0015 7 0.0015 7 0.0015 0 0 0.0015	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 32 0.000 38 0.000 0 29 6.238 607 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 -05 -05 -05 -05 -07 -07 -07 -07 -07 -07 -07 -07 -07 -07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 8.73E-06 0.000378 0.001059 0.001059 0.000125 0.000221 8.42E-05 1.65E-06 0.00067	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-0 0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000493 0.000302 0.000814 0.003263 0.000487 3.56E-05 8.73E-06 0	0.000259 0.007303 0.000833 0.0002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004693 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.003934 0.008325 0.006569 0.000672 0.000822 0.000827
0.004138 0.001369 0.0010369 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 0.000942 0.000968 0 0.001445 0 9.77E-05 1.11E-05 0.006015 5.43E-05 0.000296 0.000462 3.3E-05 0.000122 7.08E-07	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.00474; 4.26-0; 0.00448; 0.00054; 6.42E-0; 0.00062; 0.00062; 0.00062; 0.00062; 0.00063; 0.00063; 0.00064; 0.00053; 0.00064; 0.00053; 0.00126; 0.00178; 1.98E-0; 6.06E-0; 4.72E-0;	3 0.0028 3 0.0028 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0056 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 6.65E- 3 0.0004 4 0.0006 5 0.0005 5 9.06E- 5 0.0013 5 3.77E- 5 2.36E- 0 0.0023 7 3.77E-	06 0.001 68 0.000 69 0.000 69 0.000 60 0.000	0.0167 0.00 0.0167 0.00 0.007	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 00326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-06 6 00381 2 2E-06 6 000203 0. 6E-06 2E-05 8 9E-05 0. 6E-06 1 6E-05 0. 9E-05 7 2E-07 99E-06 0	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 0 03304 0 32E-05 2.5E-05 3.36E-07 1.13E-06 000344 0 .56E-05 000573 .77E-05 000449 08E-07 0 0 0 655E-06	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0.000327 0 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 1.16E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000326 1.708E-07 9.44E-07 7.08E-07 9.44E-07 7.08E-07 9.44E-07 7.08E-07 9.44E-07 7.08E-07 9.44E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 1.78E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000145 0.00031 0.000569 0 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 4.53E-05 0.000215 4.53E-05 0.00067 2.36E-07 2.36E-07 2.12E-06 0	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000344 2.36E-07 (0.00043 (1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05 0.000157 2.36E-07 1.91E-05 0.000294	7.1E-0 4.48E-0 5.4.48E-0 6.7.1E-0 6.7.1	0 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0007 0 0 0 0 0.0000 0 0 0.0007 7 0.0027 0 0 0.0001 7 0.0015 5 0.0015 7 0.0019 0 0 0.00019	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 32 0.000 36 0.000 0 0 29 6.238 667 0.000 07 0.001 08 0.000 09 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000	0 7.0 -05 -05 0 1.145 0 2.1 0 0 1.185 0 1.1 0 0 1.174 1.175 1.832 7.0 0 2.1 -0.0 1.5-05 -0.5 -0.7 0 1.6 -0.5 -0.7 0 1.6 -0.7 -0.7 0 1.6 -0.7 -0.7 0 1.6 -0.7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 2.59E-06 0.000538 4.72E-07 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001059 0.000125 0.000125 0.000221 8.42E-05 1.65E-06 0.0006 0.0006	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000493 0.000814 0.003263 0.000814 0.003263 0.000814 0.000814 0.000816 0.00086 0.000816 0.000816 0.000816 0.000816 0.000816 0.000816 0.	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001690 0.028443 0.006012 0.006744 0.008232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.00379 0.005672 0.000572 0.000672 0.0000124
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000704 0.000704 0.00508 2.59E-06 0.000942 0.000942 0.000945 0.001445 0.00615 0.006015 0.000296 0.000296 0.000462 3.3E-06 0.000122 7.08E-07 5.43E-06	0.00278; 4.29E-0; 0.00256 1.25E-0; 0.0023; 0.004744 6, 3.54E-0; 0.00448; 0.00054; 6.42E-0; 0.00062; 0.00064; 0.00062; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00064; 0.00065; 0.00066; 0.	3 0.0028 3 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 6 0.0004 3 2.38E- 1 7.08E- 3 0.0074 8 0.0006 8 0.0091 5 9.06E- 5 0.003 7 3.77E-	06 0.001 68 0.000 69 0.000	0.0167 0.00 1606 9.9 16433 4.7 16225 0.00 1794 179 1795 0.00 1796 4.7 1796 0.00 1797 1797 1797 1797 1797 1797 1797 1797	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 0 2E-06 6 00203 0. 6E-06 1 6E-05 0. 6E-05 0. 6E-06 1 6E-05 0. 9E-07 9E-06 0 0 2E-06 1	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 003304 0 32E-05 2.5E-05 36E-07 13E-06 000334 0 0.56E-05 000573 .77E-05 0 000449 0.08E-07 0 0 0 0.65E-06	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 1.16E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000326 1.53E-07 9.44E-07 7.08E-07 9.44E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.000941 7.08E-06 0.000941 7.08E-06 0.000945 0.00031 0.000969 0 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000215 4.53E-05 7.78E-06 0.000667 2.36E-07 2.12E-06 0 6.98E-05 2.59E-05	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000346 2.36E-07 0.00043 01 1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05 0.000157 2.36E-07 1.91E-05 0.000294	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 8.26E-0 7.2.62E-0 9.44E-0	0 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0007 0 0 0 0 0.0005 6 0.0007 7 0.0027 0 0 0.0001 7 0.0015 5 0.0015 0 0 0.0009 0 0 0.0002 0 0 0.0009 0 0 0.0002	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 0 32 0.000 32 0.000 36 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 -05 -05 -05 0 0 -145 0 2.1 0 0 -185 -05 -185 2.3 0 1.1 0 0 -174 -175 -1832 7.0 0 2.1 -05 -05 -07 0 1.6 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 0 0 -176 -07 -07 -07 -07 -07 -07 -07 -07 -07 -07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001059 0 0.00125 0.001224 8.42E-05 1.65E-06 0.0006 2.36E-07	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0 0.00025 0.0001513 0.00056 0.001513 0.000493 0.0003263 0.000487 3.56E-05 0 0 0	0.000259 0.007303 0.000833 0.0002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.003904 0.008325 0.006569 0.000672 0.000672 0.000682 0.000672 0.000682 0.00037
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05 0.000942 0.000942 0.001445 0.006015 0.006015 0.006015 0.006029 0.002038 0.000142 3.3E-06 0.000122 7.08E-07 5.43E-06	0.00278: 4.29E-0: 0.00256 1.25E-0: 0.00233 0.004744 0.00054: 6.42E-0: 0.000618: 0.000690 0.000648 0.00053: 0.0012: 0.001780 1.98E-0: 6.06E-0: 6.06E-0:	3 0.0028 3 0.0028 4.01E- 7 0.0004 7 0.0050 5.66E- 5 2.59E- 7 0.0044 6 0.0005 5 0.0055 6 0.0004 6 0.0004 7 0.0004 7 0.0004 7 0.0005 7 0.0004 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005 7 0.0005	06 0.001 68 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 69 0.000 6	0.0167 0.00 0.006 9.006	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-06 6 00381 2 2E-06 6 00203 0. 6E-06 1 6E-06 1 6E-06 1 6E-06 0 0E-06 1 0E-06 0 0E-06 0 0E-06 0 0E-06 1 0E-06 0 0E-06 1 0E-06 0 0E-06 1	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 033304 0 .32E-05 .36E-07 .13E-06 0 000334 0 .56E-05 000573 .77E-05 000449 0 0 65E-06 0 0 0	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0.2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 1.16E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000326 1.708E-07 9.44E-07 7.08E-07 9.12E-06 0.000000 0.000000000000000000000000	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000145 0.000331 0.000569 0 0 0 0 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000215 4.53E-05 7.78E-06 0.000215 4.53E-05 7.78E-06 0.000667 2.36E-07 2.12E-06 0 6.98E-05 2.59E-06 0 0	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000346 2.36E-07 0.00043 0 1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05 0.000157 2.59E-06 1.91E-05 0.000294	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 8.26E-0 2.36E-0 7.2.62E-0 9.44E-0	0 0 0.0022 0 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 3.666 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 -05 -05 359 0 1.145 0 2.1 -05 -185 2.3 -0 1.1 0 0 1.174 -175 -8832 7.0 0 2.1 -5523 -678 -6653 0 1.6 -05 -07 0 1.218 -07 0 1.218 -07 0 0 1.6 -07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001025 0.001224 0.000125 1.65E-06 0.00067 0.00067	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.0003263 0.000487 3.56E-05 8.73E-06 0 0 0 0 0 7.62E-05	0.000259 0.007303 0.000833 0.000813 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.00672 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.00370 0.006569 0.006569 0.00672 0.00672 0.00672 0.00672 0.00672 0.00672 0.00672 0.00672 0.00072 0.000427 0.000427 0.000427 0.000427
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000704 0.000818 0.005008 2.595-06 0.000942 0.000968 0.001445 0.006311 5.436-05 0.000296 0.000184 7.196-05 0.000631 5.436-05 0.00025 0.000125 7.086-07 5.436-06 0.000122	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.00474; 3.54E-0; 0.00448; 0.00054; 6.42E-0; 0.00048; 0.00018; 0.00019; 0.00048; 0.00178; 1.98E-0; 6.06E-0; 4.72E-0; 0.00048;	3 0.0028 3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 0.0004 4 0.0006 3 0.0005 5 0.0013 5 0.0013 6 0.0013 7 3.77E- 7 0.0023 7 3.77E- 7 0.0006	06 0.001 68 0.000 68 0.000 69 0.000	0.0167 0.00 0.01696 9.9 0.01433 4.7 0.0225 0.00 0.0194 0.0239 2.3 0.0457 0.00 0.0746 4.7 0.0752 6. 0.0752 6. 0.0752 6. 0.0752 6. 0.0752 6. 0.0752 6. 0.0752 6. 0.0752 1.4 0.094 4.7 0.095 1.4 0.094 1.8 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095 1.8 0.095 1.4 0.095 1.8 0.095	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 00381 2 2E-06 6 00203 0. 6E-06 1 6E-05 7 2E-06 0. 6E-06 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	001103 .49E-06 .74E-05 .0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 03304 0 .32E-05 .36E-07 .13E-06 0000573 .77E-05 000449 .08E-07 0 0 .65E-06 0 0 0 001126	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 3.89E-05 6.56E-05 7.08E-07 7.08E-07 7.08E-07 9.12E-06 1.91E-05 0 0	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.000941 7.08E-05 0.000941 7.08E-05 0.000013 0.000569 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.000127	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 6.37E-06 0.000758 2.57E-05 0.000758 2.57E-05 0.000758 2.57E-05 0.000667 2.36E-07 2.36E-07 0.00667 2.36E-07 0.000667 2.59E-06 0.000667	0.000215 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000344 2.36E-07 0.00045 0.00045 0.00015 1.42E-06 8.82E-05 0.00015 2.59E-06 0.000294 0.0005 0.000294 0.0005 0.00	7.1E-0 4.48E-0 5 4.48E-0 6 1.89E-0 2.36E-0 7.08E-0 9.44E-0	0 0.0022 0 0.0007 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0000 0 0 0.0005 6 0.0007 0 0 0.0001 7 0.0015 7 0.0015 7 0.0015 0 0 0.0002 0 0 0.0002 0 0 0.0002	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 3.666 0 0 0 0 0 32 0.000 332 0.000 36 0.000 0 0 0 36 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 -05 -05 0 145 0 2.1 0 0 -05 185 0 1.1 0 0 -07 185 0 2.1 -08 0 2.1 -09 107 107 108 108 109 109 109 109 109 109	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0.2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 8.73E-06 0.000378 0.001059 0.001059 0.000125 0.000021 8.42E-05 1.65E-06 0.00067 0 2.36E-07	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0.001737 0.00056 0.00153 0.000493 0.000493 0.000493 0.000493 0.000497 3.56E-05 8.73E-06 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000259 0.007303 0.000833 0.000122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.00493 0.016632 6.04E-05 0.00397 0.00397 0.00397 0.006572 0.000672 0.000672 0.000072 0.000472 0.000471 0.00124 1.2050 0 0.005718
0.004138 0.001369 0.0010369 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05 0.000942 0.000968 0 0.001445 0 9.77E-05 1.11E-05 0.006015 5.43E-05 0.0000296 0.000184 7.19E-05 0.000012 7.08E-07 5.43E-06	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.00474; 4.26-0; 0.00448; 0.00054; 6.42E-0; 0.00062; 0.00062; 0.00062; 0.00065; 0.00065; 4.72E-0; 0.0048; 0.00048; 0.00048;	3 0.0028 3 0.0028 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 6.65E- 3 0.0006 4 0.0006 5 0.0005 5 9.06E- 5 0.0013 5 3.77E- 5 0.0023 7 3.77E- 6 0.0023 7 3.77E-	06 0.001 68 0.000 69 0.000 69 0.000 60 0.000	0.0167 0.00 0.0167 0.00 0.007	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-06 6 00381 2 2E-06 6 00381 2 2E-06 6 00203 0. 6E-06 2E-05 8 9E-05 0. 6E-06 1 6E-05 0. 9E-05 7 2E-07 99E-06 0 0 0 0.	001103 .49E-06 .74E-05 .0 .9.2E-06 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .32E-05 .2.5E-05 .36E-07 .13E-06 .0 .00334 .0 .56E-05 .000573 .77E-05 .0 .000449 .08E-07 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0.00056 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 1.16E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000326 1.53E-05 7.08E-07 9.44E-07 7.08E-07 9.44E-07 8.49E-06 1.91E-05 8.49E-08 0.000326 1.53E-05 8.49E-08	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 6.93E-05 5.66E-06 7.43E-05 0.000941 7.08E-06 0.00031 0.00031 0.00031 0.000509 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000215 4.53E-05 7.78E-06 0.000667 2.36E-07 2.12E-06 0 6.98E-05 2.59E-05 0.00061	0.000219 6.86E-05 1.49E-06 0.000344 2.36E-07 0.00043 0.00043 0.00043 0.00045 1.42E-06 1.84E-05 8.82E-05 0.000157 2.36E-07 1.91E-05 0.000294 0.000294 0.000294 0.00039	7.1E-0 4.48E-0 5.4.48E-0 6.7.1E-0 6.7.1	0 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0000 0 0 0.0005 6 0.0007 7 0.0027 0 0 0.0015 5 0.0015 7 0.0015 0 0 0.0002 0 0 0.0002 0 0 0.0002	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 32 0.000 32 0.000 36 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 -05 -05 0 1.145 0 2.1 0 0 -05 -185 0 1.1 0 0 -174 -175 -832 7.0 0 2.1 -05 -05 -07 -07 -07 -07 -07 -07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 2.59E-06 0.000538 4.72E-07 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001059 0.000125 0.000125 0.000221 8.42E-05 1.65E-06 0.0006 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000814 0.003263 0.000814 0.003263 0.000814 0.000405 8.73E-06 0 0	0.000259 0.007303 0.000833 0.002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.00372 0.000572 0.000072 0.0000124 1.23E-05 0.000578 0.000579
0.004138 0.001369 0.0010369 0.0000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05 0.000942 0.000968 0 0.001445 0 9.77E-05 1.11E-05 0.00613 5.43E-05 0.000128 7.19E-05 0.000138 7.19E-05 0.000164 0.000154 0.000154 0.000154 0.000164 0.000164 0.000164 0.000164 0.000164 0.000164 0.000164 0.000164 0.000164	0.00278; 4.29E-0; 0.00256 1.25E-0; 0.0023 0.00474; 1.42E-0; 0.0048; 0.00054; 6.42E-0; 0.00062; 0.00062; 0.00068; 0.00064; 4.72E-0; 0.00068;	3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 5- 5 2.59E- 7 0.0044 6 0.0004 8 0.0074 8 0.0074 8 0.0006 8 0.0091 5 2.36E- 5 0.0023 7 3.77E- 6 0.0006 8 0.0001 7 0.0008	06 0.001 68 0.000 69 0.000	0.0167 0.00 0.0067 9.9 0.007 9.9 0.007 0.0	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-06 00381 2 2E-06 6 00381 2 2E-06 6 00203 0. 6E-06 1 6E-05 0. 9E-06 0 0 2E-06 1 0 0 0 0 0 0 9E-06 1	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 003304 0 0.32E-05 .36E-07 .13E-06 000334 0 .56E-05 000573 .77E-05 0 00449 0.08E-07 0 0 0.65E-06 0 0 001126 0 000126	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 1.16E-05 3.89E-05 6.56E-05 0.000326 1.53E-07 9.44E-07 7.08E-07 2.12E-06 1.91E-05 0 0 4.72E-07 8.44E-05 9.44E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00091 0.00091 0.00091 0 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091 0.00091	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000215 4.53E-05 7.78E-06 0.000667 2.36E-07 2.12E-06 0 0 0.000667 0 0.00067 0 0.000616 0.000616 0.000616	0.000219 6.86E-05 1.42E-06 1.49E-05 0.000344 2.36E-07 0.00043 0.00043 0.00043 0.000157 2.36E-07 1.91E-05 0.000294 0.000294 0.00063 0.0	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 8.26E-0 7.2.62E-0 9.44E-0	0 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0000 0 0 0.0005 6 0.0007 7 0.0027 0 0 0.0001 7 0.0015 5 0.0015 0 0 0.0009 0 0 0.0009 0 0 0.0009 0 0 0.0009 0 0 0.0009 0 0 0.0009 0 0 0.0009 0 0 0.0009 0 0 0.0009 0 0 0.0009	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 0 32 0.000 32 0.000 36 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 -05 -05 0 1.145 0 2.1 0 0 1.185 0 1.174 1075 10832 7.0 0 2.1 -05 -05 -07 0 1.6 -07 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 1.6 -07 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 6 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001025 0.001224 0.000221 8.42E-05 1.65E-06 0.00067 0.00067 0.000020000000000000000000000000000000	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-06 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.000814 0.003263 0.000814 0.003263 0.000887 0.00085 8.73E-06 0 0 0 7.62E-05 2.36E-07 0 0.000405	0.000259 0.007303 0.000833 0.0002122 0.016483 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.003904 0.008325 0.006722 0.006082 0.000672 0.006082 0.000672 0.000672 0.000672 0.000172 0.000178 0.000718 0.0009769 0.0009769 0.0009769 0.0009769
0.004138 0.001369 0.0010369 0.0010704 0.000704 0.000818 0.005008 2.59E-06 5.31E-05 0.000942 0.000968 0 0.001445 0 9.77E-05 1.11E-05 0.006015 0.000132 0.000132 0.000132 0.000154 0.000154 0.000154 0.000164 0.000164 0.000164	0.00278: 4.29E-0: 0.00256 1.25E-0: 0.00237 0.004744 0.00054: 6.42E-0: 0.000628 0.000748: 0.00069: 0.00	3 0.0028 3 0.0028 5 4.01E 7 0.0004 7 0.17E 4 0.0050 5 5.66E 5 2.59E 7 0.0044 6 0.0004 8 0.0074 8 0.0074 8 0.0006 8 0.0091 6 0.0013 6 0.0023 7 3.77E 7 0.0023 7 3.77E 9 0.0006 8 0.0006 8 0.0006 9 0.0023 7 0.0006 9 0.0023 7 0.0006 9 0.0006	06 0.001 68 0.000 69 0.000 69 0.000 60 0.000 61 0.000 62 0.000 63 0.000 64 0.000 65 0.000 66 0.000 67 0.000 68 0.000 68 0.000 69 0.000 69 0.000 60 0.000	0.0167 0.00 0.006 0.006 0.007	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 22E-06 6 00381 2 2E-06 6 00203 0. 6E-06 1 6E-06 1 6E-06 0 0 2E-06 0 0 2E-06 1 0 0 0 0 0 0 9E-06 0 0 0 0 0	001103 .49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 033304 0 .32E-05 .36E-07 .13E-06 0 000334 0 .56E-05 000573 .77E-05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0.2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 1.16E-05 1.16E-05 1.16E-05 1.16E-05 1.000215 9.44E-07 7.08E-07 2.12E-06 1.91E-05 0 0 4.72E-07 8.44E-07 0	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 0.00031 0.00031 0.00031 0.00031 0.00031 0.000369 0 0 0 0 0 0.000127 1.65E-06 0 6.75E-05	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000215 4.53E-05 7.78E-06 0.00667 2.12E-06 0 6.98E-05 2.59E-06 0 0.000612 0.000617 7.08E-07	0.000219 6.86E-05 1.49E-05 0.000346 2.36E-07 0.00043	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 8.26E-0 8.26E-0 7.2.62E-0 9.44E-0	0 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93 4.138 83 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 3.666 39 0.000 0 0 0 0 28 0.000 36 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 7.0 -05 -05 3359 0 1.145 0 2.1 -05 -105 -105 -105 -105 -105 -105 -105	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0 2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 0 8.73E-06 0.000378 2.36E-07 0.001029 0.000125 0.000125 0.000221 8.42E-05 1.65E-06 0.0067 0.000221 0.000221 0.000221 0.00020000000000	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000493 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.0003263 0.000487 3.56E-05 8.73E-06 0 0 0 7.62E-05 2.36E-07 0.00040	0.000259 0.007303 0.000833 0.000833 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.002843 0.006012 0.004413 0.006744 0.00672 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.003904 0.003904 0.00325 0.0006569 0.000672 0.000672 0.000672 0.000682 0.000672 0.000682 0.00077 0.000124 1.23E-05 0 0.005718 0.0005718 0.000578
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000704 0.000818 0.005008 2.595-06 0.000942 0.000968 0.001445 0.006311 5.436-05 0.006015 0.006015 0.006015 0.006015 0.006015 0.006016 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160 0.006160	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.00474; 3.54E-0; 0.00448; 0.00054; 6.42E-0; 0.00048; 0.00018; 0.00178; 1.98E-0; 6.06E-0; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00069; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00069; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048;	3 0.0028 3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 0.0004 4 0.0006 5 0.0005 5 0.0005 7 0.0013 7 0.0023 7 3.77E- 0 0.0008 8 0.00017 0.0008 9 0.00017 0.0008 0 0.00017 0 0.0008	06 0.001 68 0.000 68 0.000 69 0.000 60 0.000 61 0.000 62 0.000 63 0.000 64 0.000 65 0.000 66 0.000 66 0.000 67 0.000 68 6.98 68 6.98 69 0.000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.00000 60 0.00000 60 0.0000000000	0.0167 0.00 0.01696 9.9 0.01696 0.00 0.0194 0.01696 0.00 0.01746 4.7 0.0152 4.7 0.0152 4.7 0.0152 6.0 0.0153 6.0 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0155 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 000203 0. 6E-06 1 6E-05 0. 6E-06 0. 6	001103 49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 0 03304 0 .32E-05 2.5E-05 .36E-07 .13E-06 0 000334 0 .56E-05 000449 .08E-07 0 0 0 001126 0 0 001126 0 0 008E-07 .72E-07	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0 2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 8.49E-06 0.000215 9.44E-05 1.16E-05 3.89E-05 6.000326 1.53E-05 6.000326 1.53E-05 6.000326 1.53E-05 6.000326 1.53E-05 6.000326 8.49E-07 9.44E-07 9.98E-07 9.98E-07 9.98E-07 9.98E-07 9.99E-07	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000941 0.000569 0 0 0 0 0 0 0.000127 1.65E-06 0 6.75E-05 0.000203	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000758 2.57E-05 0.000761 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612	0.000219 6.86E-05 1.49E-06 0.000344 2.36E-07 0.00043 0.00043 0.00043 0.00045 0.00015 2.59E-06 0.00015 0.000294 0.0005 0.000294 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 5 8.26E-0 8.26E-0 7.08E-0 9.44E-0	0 0.0022 0 0.0007 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0.0000 0 0 0.0005 6 0.0007 0 0 0.0001 7 0.0015 7 0.0015 7 0.0015 7 0.0015 0 0 0.0002 0 0 0.0002	93	0 7.0 -05 -05 0 1.145 0 2.1 0 0 -05 -05 -08 0 1.174 -09 -09 -09 -09 -09 -09 -09 -0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0.2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 8.73E-06 0.000378 0.001059 0.001059 0.000125 0.000021 8.42E-05 0.00067 0.00067 0.000000000000000000000	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000288 0.001711 6.13E-0 0 0.001513 0.00056 0.001513 0.000487 3.56E-05 8.73E-06 0 0 7.62E-05 2.36E-07 0.000405 0 0 4.88E-05	0.000259 0.007303 0.000833 0.000833 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.003904 0.003904 0.0037 0.000622 0.000622 0.000620 0.000718 0.0005718 0.0005718 0.000582
0.004138 0.001369 0.001032 0.000704 0.000704 0.000818 0.005008 2.595-06 0.000942 0.000968 0.001445 0.006315 5.436-05 0.000631 5.436-05 0.000122 7.086-07 5.436-06 0.000122 7.086-07 5.436-06 0.000164 0.000164 0.000164	0.00278; 4.29E-0; 0.00256; 1.25E-0; 0.00023; 0.00474; 3.54E-0; 0.00448; 0.00054; 6.42E-0; 0.00048; 0.00018; 0.00178; 1.98E-0; 6.06E-0; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00069; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00069; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048; 0.00048;	3 0.0028 3 0.0028 5 4.01E- 7 0.0004 5 1.89E- 7 7.17E- 4 0.0050 5 2.59E- 7 0.0044 5 0.0005 3 2.38E- 1 7.08E- 3 0.0004 4 0.0006 5 0.0005 5 0.0005 7 0.0013 7 0.0023 7 3.77E- 0 0.0008 8 0.00017 0.0008 9 0.00017 0.0008 0 0.00017 0 0.0008	06 0.001 68 0.000 68 0.000 69 0.000 60 0.000 61 0.000 62 0.000 63 0.000 64 0.000 65 0.000 66 0.000 66 0.000 67 0.000 68 6.98 68 6.98 69 0.000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.0000 60 0.00000 60 0.00000 60 0.0000000000	0.0167 0.00 0.01696 9.9 0.01696 0.00 0.0194 0.01696 0.00 0.01746 4.7 0.0152 4.7 0.0152 4.7 0.0152 6.0 0.0153 6.0 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0154 0.00 0.0155 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	00312 0. 0 8 1E-06 7 2E-07 0 0326 0. 0 1 0 6E-07 00184 0. 0 2E-07 1 2E-06 000203 0. 6E-06 1 6E-05 0. 6E-06 0. 6	001103 49E-06 .74E-05 0 9.2E-06 000783 (18E-06 0 0 03304 0 .32E-05 2.5E-05 .36E-07 .13E-06 0 000334 0 .56E-05 000449 .08E-07 0 0 0 001126 0 0 001126 0 0 008E-07 .72E-07	2.24E-05 3.3E-06 6.35E-05 0 0.00056 0.000327 0 0.2.59E-06 0.000705 3.09E-05 0 9.44E-07 1.16E-05 1.16E-05 1.16E-05 1.16E-05 1.000215 9.44E-07 7.08E-07 2.12E-06 1.91E-05 0 0 4.72E-07 8.44E-07 0	0.000599 9.44E-07 7.27E-05 1.13E-05 6.84E-06 0.001031 0 1.79E-05 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.00037 1.18E-06 0.000941 7.08E-06 2.45E-05 0.000941 0.000569 0 0 0 0 0 0 0.000127 1.65E-06 0 6.75E-05 0.000203	0.001052 8.73E-06 0.000531 1.18E-05 7.22E-05 0.00083 2.36E-07 0.000568 9.32E-05 6.37E-06 6.37E-06 1.18E-06 2.36E-07 0.000758 2.57E-05 0.000758 2.57E-05 0.000761 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612 0.000612	0.000219 6.86E-05 1.49E-06 0.000344 2.36E-07 0.00043 0.00043 0.00043 0.00045 0.00015 2.59E-06 0.00015 0.000294 0.0005 0.000294 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005 0.0005	7.1E-0 4.48E-0 4.48E-0 5 8.26E-0 8.26E-0 7.08E-0 9.44E-0	0 0 0.0022 0 0 0.0007 0 0 0.0007 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	93	0 7.0 -05 -05 0 1.145 0 2.1 0 0 -05 -05 -08 0 1.174 -09 -09 -09 -09 -09 -09 -09 -0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.000896 0.2.36E-07 2.59E-06 0.000539 4.72E-07 8.73E-06 0.000378 0.001059 0.001059 0.000125 0.000021 8.42E-05 0.00067 0.00067 0.000000000000000000000	0.000651 0.000726 0.000847 0 0.000451 0.000493 0 0.000493 0.001711 6.13E-06 0 0.001737 0.00056 0.001513 0.000493 0.0003263 0.000487 3.56E-05 8.73E-06 0 0 0 7.62E-05 2.36E-07 0.00040	0.000259 0.007303 0.000833 0.000833 5.57E-05 6.39E-05 0.001696 0.028443 0.006012 0.004413 0.006744 0.008232 0.004093 0.016632 6.04E-05 0.002879 0.003904 0.003904 0.0037 0.000622 0.000622 0.000620 0.000718 0.0005718 0.0005718 0.000582

Непертинаючі біграми:

	a	6	В	г	Д	e	ë	ж	3	и	й	к	л	M	н	0	п	р
a							96 3.77E-0			0.000892							165 0.00064	
6	0.000437	5.9E-05				0.0018		2.36E-06								273 0.003		0 0.001375
В	0.005087	2.83E-06	0.000103	5.66E-06	0.00025	0.0054	85 6.13E-0	5 0	0.000413	0.003056	0	3.87E-05	0.0008	0.00013	6 0.000	536 0.009	497 6.89E-0	0.001033
г	0.001095	2.36E-06	4.25E-06	1.93E-05	0.001	0.000	33	0 0	0	0.00079	0	1.13E-05	0.000881	9.44E-0	7 0.000	468 0.011	477 4.72E-0	0.000707
А	0.005297	5.19E-06	0.000612	0	4.58E-0	0.0061	32 4.72E-0	4.72E-07	1.42E-05	0.002555	0	6.23E-05	0.000808	5.9E-0	5 0.001	855 0.003	402 2.59E-0	0.000835
e	4.2E-05		0.002299					0.000882									0.00065	
ë	0	0		4.72E-07					2.83E-06	0		9.44E-07		6.13E-0				0 1.89E-06
ж	0.000632							0.000107	_	0.001771						393 2.03E		0 4.81E-05
3	0.003924		0.000881			66 0.0010 68 0.0034		1.32E-05			0 001119					0.000	773 0.00024	0.000943
й	0.000381		4.72E-07	0.000303		1 9.44E-			4.72E-07							197 4.72E		0 0
К	0.004938							9.86E-05		0.001883		7.36E-05				235 0.006		0 0.001426
л							84 1.89E-0			0.007521							488 4.62E-0	
M	0.001699		1.6E-05						2.36E-06			0.000193					243 1.18E-0	
н	0.009683	0	9.44E-07	0.000129	2.78E-0	0.0080	89 3.3E-0	5 0	6.6E-06	0.008799	0	6.56E-05	4.72E-07	5.66E-0	6 0.001	912 0.005	933	0 1.04E-05
0	0.000235	0.003104	0.007206	0.004972	0.00697	76 0.0028	59 3.3E-0	0.001522	0.001345	0.002122	0.002186	0.00168	0.003722	0.00386	6 0.004	788 5.94E	-05 0.0007	76 0.006012
п	0.001327	0	0	0)	0.0014	01 9.44E-0	7 0	0	0.000817	0	4.25E-05	0.000753		0 6.89E	-05 0.009	306 2.97E-0	0.00635
р	0.006904					1 0.0058		0.000186		0.004737	0						174 8.92E-0	
С							77 5.14E-0					0.003467					444 0.00318	
	0.004142						69 9.44E-0		9.44E-07								719 0.00013	
y	9.91E-06					0.0001											-07 0.00068	
Φ ,	0.000483		1.42E-06			0.0001		0 0		0.000239						-06 9.01E	-05 303 1.42E-0	0 7.45E-05
X	0.000524					0.0001		0 0		0.000272 2.41E-05		4.72E-07 1.89E-06					303 1.42E-0 015 1.89E-0	
ч ч	0.002712		1.89E-06	2.83E-00			84 4.72E-0			0.001395						388 5.05E		0 0.000128
ш	0.001133			0			02 3.77E-0			0.001535							-05 9.44E-0	
щ	0.000435		2.12E-05	0			23 1.42E-0			0.001020	0	0	0.000331			-05 4.72E		0 7.08E-06
ъ	0	0	0	0		0 3.35E-		0			2.36E-06	0	0		0	0		0 0
ы	0	4.76E-05	0.000638	1.6E-05	8.11E-0	0.0010	65	1.84E-05	1.32E-05	3.3E-06	0.00112	0.000158	0.001276	0.00073	4 0.001	563	0 3.92E-0	0.00017
ь	0	1.6E-05	3.02E-05	1.23E-05	9.11E-0	0.0001	95	0 0	4.25E-05	2.22E-05	0	0.000213	0	0.00033	3 0.000	545	0 4.72E-0	07
э	0	0	9.44E-07					0 0		0	4.72E-07		7.55E-06				0 1.42E-0	06 2.83E-06
Ю		0.000243				27 1.42E-		1.37E-05		0		2.36E-06						7 4.72E-06
Я	1.42E-06							6.37E-05										7 5.05E-05
	0.002248	0.006971	0.016519	0.00611	0.00763	88 0.0054	84	0.002234	0.0039	0.025511	4.72E-07	0.007412	0.002384	0.00714	6 0.014	216 0.010	234 0.01560	0.003032
			_										_					
р	C	T	у		ф	X	ц	ч	Ш	щ	ъ	ы	ь		Э	ю	Я	
0.004093	0.002784	1 0.002	86 0.000	179 0.0	00032 0	.001069	2.64E-05	0.000597	0.001034	0.000212	2	0	0	0 9.	44E-07	0.000911	0.000628	0.015072
0.001375	3.87E-05	3.77E-	06 0.001	589	0 9	9.44E-06	4.25E-06	9.44E-07	8.02E-06	7.45E-05	6.98E-0	0.0029	18 4.2	E-05	0	(0.000723	0.000253
0.001033	0.002542	0.000	46 0.00	087 1.0	4E-05	7.31E-05	5.94E-05	7.97E-05	0.000542	9.44E-07	7	0 0.0022	94 0.00	0362	0	4.72E-07	0.000857	0.007303
0.000707	1.18E-05	5 1.42E-	0.000	426 4.7	2E-07	0	0	1.32E-05	8.02E-06	C)	0	0	0	0	(0	0.000797
0.000835	0.00025	6.7E-	0.002	232	0 8	3.49E-06	0.000561	6.6E-06	6.56E-05	1.37E-05	5.66E-0	6 0.0007	757 0.00	1159	0	1.89E-06	0.000446	0.002107
0.004986	0.004753	0.0050	84 7.31E	-05 0.00	00315 0	.000783	0.000332	0.001019	0.000844	0.000359	9	0	0	0 2.	36E-06	0.000545	0.000492	0.016483
1.89E-06	(5.19E-	06	0	0 9	9.44E-07	0	0	0	C)	0	0	0	0	9.44E-07	0	5.33E-05
4.81E-05	2.83E-06	5	0.000	192	0	0	0	1.79E-05	0	C)	0	0 3.73	E-05	0	(0	6.98E-05
0.000943	1.42E-06	5 2.36E-	0.000	237 4.7	2E-07	0	4.72E-07	1.89E-06	0	C	9.91E-0	0.000	38 0.00	0193	0	8.02E-06	0.000273	0.001707
0.000982	0.004475	0.004	42 0.000	453 0.00	00185 0	.003343	0.000709	0.000353	0.000566	0.000429)	0	0	0 9.	44E-07	0.00037	0.001702	0.028576
0	0.000543	0.0004	29	0	0	0	3.16E-05	9.44E-07	8.87E-05	C)	0	0	0	0	(7.55E-06	0.006044
	6.32E-05				-		0	0	5.19E-06	C		0	0	0	0	Č		0.004424
	0.000621						9.44E-07			1.42E-06		0 0.0005	-	-			0.001721	
9.01E-05			07 0.002				8.02E-06	6.6E-06		1.46E-05	_				0		0.000558	
	0.000206		05 0.001				0.00021			8.73E-05		0.0007			-		0.000336	
	0.000200						9.34E-05					0.0027	0				0.001480	
0.00635			62 0.000					7.55E-06		2.83E-06		0 0.0001			0		0.000489	
							4.67E-05				_			0052			0.000238	
									4.53E-05								0.000821	
	0.000545										2.59E-0 4.72E-0							
							0.000338										0.000485	
	0.001776						1.6E-05					0	0				3.26E-05	
							4.72E-07	0				0 2.08E-			0		9.44E-06	
	6.13E-05		0.000		0		9.44E-07		1.89E-06	C		0			0	(0.00609
2.83E-06			0.000			0	0	0				0.0002			0	(0.000368
	(53 0.000		0		3.3E-06		7.69E-05	С		0	0 0.00		0	(0.000441
0.000128		7 3.3E-			4E-07 9	9.44E-07	2.08E-05	0	2.36E-06	C)	0	0 0.00	0671	0	(0	0.000121
0.000128 1.42E-06	4.72E-07			140	0	0	0	0	0	C)	0	0 2.55	E-05	0	(0	1.23E-05
0.000128 1.42E-06 7.08E-06	4.72E-07)	0.000	140				0	0	C)	0	0	0	0		7 6 4 F 0 F	0
0.000128 1.42E-06	4.72E-07		0 0.000	0	0	0	0	•									7.64E-05	
0.000128 1.42E-06 7.08E-06 0	4.72E-07	0	0	0	-		0 4.72E-07			3.54E-05	5	0	0	0	0	2.83E-06		0.005759
0.000128 1.42E-06 7.08E-06 0	4.72E-07	0.0006	0 38 4.72E	0	0 0	.001107		0.000121	0.000616			0	0	0		2.83E-06		0.005759
0.000128 1.42E-06 7.08E-06 0 0.00017	4.72E-07	0 0 0 0.0006 0.0001	0 38 4.72E 52	0 -07 0 1.4	0 0 2E-06	0.001107 0	4.72E-07	0.000121 1.42E-06	0.000616	1.7E-05	i					2.83E-06	0.000408	0.005759
0.000128 1.42E-06 7.08E-06 0 0.00017 0 2.83E-06	4.72E-07 (0.000488 0.000643	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 38 4.72E 52 22	0 -07 0 1.4	0 0 2E-06 4E-07 9	0.001107 0	4.72E-07 7.83E-05 1.42E-06	0.000121 1.42E-06	0.000616 0.000158 9.44E-07	1.7E-05	5	0	0	0	0	2.83E-06 0.000317	0.000408 0.000408	0.005759 0.009073
0.000128 1.42E-06 7.08E-06 0 0.00017 0 2.83E-06 4.72E-06	4.72E-07 (0.000488 0.000643 4.72E-07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 38 4.72E 52 22 45	0 -07 0 1.4 0 9.4	0 0 2E-06 4E-07 9	0.001107 0 0.44E-07 0.44E-07	4.72E-07 7.83E-05 1.42E-06	0.000121 1.42E-06 0 6.7E-05	0.000616 0.000158 9.44E-07 0	1.7E-05 0 0.000522) 1	0	0	0	0 0 0	2.83E-06 0.000317 0 2.69E-05	0.000408 0.000408	0.005759 0.009073 2.36E-06 0.003823

Перетинаючі біграми без пробілу:

-1-			Ι				<i>J</i> .											
	a	6	В	Г	Д	e	ë	ж	3	И	й	к	л	м	н	0	п	р
a	0.000725	0.00153	0.006533	0.001821	0.00312	9 0.00201	.1 4.58E-0	6 0.001319	0.003898	0.00388	0.000944	0.00484	0.007715	0.005134	1 0.00	0.00	1154 0.00217	0.005337
6	0.000543					5 0.00226		0 6.3E-06	4.01E-06	0.000932	0	2.09E-05	0.001512	4.7E-0	0.000	349 0.004	1282 8.6E-0	0.001666
В	0.006254	0.000196	0.000649	0.000382	0.00080	5 0.00697	'8 6.3E-0	6 0.000149	0.00077	0.004891	5.73E-07	0.00047	0.001061	0.000464	0.001	257 0.01	1786 0.00092	0.001561
г	0.001353	4.18E-05	0.000112	5.64E-05	0.00139	9 0.00041	4	0 1.09E-05	3.27E-05	0.001096	0	4.53E-05	0.001069	4.3E-0	0.000	69 0.014	1069 6.73E-0	0.000864
Д	0.006505	8.88E-05	0.000979	0.000179	0.00011	7 0.00750	1 4.58E-0	6 3.09E-05	6.3E-05	0.003486	0	0.000183	0.001082	0.00016	0.002	49 0.00	1291 0.00017	7 0.00103
e	0.000221																1362 0.002764	
ë	0	2.29E-06	5.44E-06	1.43E-06	2.58E-0	6 1.72E-0	16	0 5.73E-07	3.44E-06	5.44E-06	0	1.72E-06	8.02E-06	8.6E-0	9.74E	06 2.87	E-06 5.16E-0	3.15E-06
ж	0.000778	4.5E-05	7.16E-06	2.72E-05	0.00123	7 0.00357	'8 8.6E-0	7 0.000122	2.87E-07	0.002202	0	2.98E-05	2.01E-06	5.16E-0	0.0004	188 2.64	E-05 6.02E-0	6.53E-05
3	0.004848		0.001222	0.000268	0.00091	5 0.00136	i7	0 3.98E-05	0.000277								0.00014	
И	0.000814							0.000706									3403 0.00423	
й		0.000254				9 0.00018			0.000215				7.91E-05					0.000139
К	0.006086			0.000333		8 0.00042			8.19E-05								3135 0.000434	
Л	0.006209					5 0.00599			0.000114			0.000754						0.000106
M	0.002205	0.00037			0.00041				0.000172			0.000665					1411 0.00081	
Н Н	0.011786			0.000312		2 0.01004			9.03E-05								7547 0.00046	
0		0.004567				3 0.00382											1413 0.00261	
п	0.001593					6 0.00167			2.58E-06			5.67E-05					0114 4.04E-0	
р	0.008453			0.0003		4 0.00733			0.000165			0.000219					0767 0.00049	
C	0.002408			0.000181		9 0.00563			9.11E-05								3153 0.00430	
т	0.005042					8 0.00613			0.000223			0.000902						0.002701
	0.000124					6 0.00041											0.00132	
У	0.000124					5 0.00041			1.03E-05								0.001320 0152 4.84E-0	
φ ,	0.000017	0.00025				3 0.00036			0.000126		2.87E-07		0.000127	0.00011			1981 0.00068	
и		1.23E-05				5 0.00098		0.000103 0 6.3E-06		0.00187							0.000080 0203 3.78E-0	
ч	0.00333					5 0.000379		7 2.01E-06		0.000134							E-05 4.61E-0	
	0.001379		2.03E-05	4.3E-05		6 0.00275			7 1.72E-06	0.001817		4.38E-05				187 7.02 286 0.000		
ш	0.001043					0.00213				0.002			2.87E-07				E-06 5.73E-0	
щ	0.000521	3.73E-U7 0	2.33E-03 0	5.73E-U7 0		0 0.00151 0 4.07E-0		0 (1.15E-06		2.87E-07 0	2.87E-U7) 3.87E)	0 1.15	0 5.73E-0	
ъ		0.000447														-	0.000754	-
ы		0.000447							0.000175								0.000754	
ь		2.87E-07		1.72E-06				0.000121		5.73E-07							E-07 1.15E-0	
9		0.000404					-											
ю																	0.00036 0736 0.00114	
Я	0.000173					9 0.00062												
-	0	0	0	0		0	0	0 (0	0	0	0	0)	0	0 (0
3		U				^		_		MU	AC	AD	AL		AI .	AU	ALL	Al
									AA									
n	r	т	v	- 4	ь				III		ъ	ы			9		g	
0 005337	0.00519	T 0.00443	y 73 0 000		0419 0	X	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	Ь	0 9	9 98F-05	ю	я	0
0.005337	0.00519			536 0.00	0419 0.	x 001513	0.000229	ч 0.001036	ш 0.001346	щ 0.000268	3	0	ь 0		8E-05	ю 0.001104	я 1 0.000965	0
0.005337 0.001666	0.00519 6.5E-05	3.47E-0	0.001	536 0.00 967	0419 0. 0 1	x 001513 .09E-05	0.000229 5.44E-06	ч 0.001036 2.01E-06	ш 0.001346 1.06E-05	щ 0.000268 8.34E-05	8.62E-0	0 5 0.00355	59 5.01E	-05 2.4	8E-05 6E-05	ю 0.001104 1.15Е-0	я 1 0.000965 5 0.00089	0
0.005337 0.001666 0.001561	0.00519 6.5E-05 0.004094	3.47E-0 0.00111	0.001	536 0.00 967 202 4.81	00419 0. 0 1 1E-05 0.	x 001513 (.09E-05 000181 (0.000229 5.44E-06 0.000182	ч 0.001036 2.01E-06 0.000278	ш 0.001346 1.06E-05 0.000692	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06	8.62E-0	0 5 0.00355 0 0.00277	59 5.01E	E-05 2.4 436 8.7	8E-05 6E-05 1E-05	ю 0.001104 1.15Е-0 8.31Е-0	я 1 0.000965 5 0.00089 5 0.001066	0
0.005337 0.001666	0.00519 6.5E-05 0.004094	3.47E-0	0.001	536 0.00 967 202 4.81	0419 0. 0 1	x 001513 (.09E-05 000181 (0.000229 5.44E-06	ч 0.001036 2.01E-06 0.000278	ш 0.001346 1.06E-05	щ 0.000268 8.34E-05	8.62E-0	0 5 0.00355	59 5.01E	E-05 2.4 436 8.7	8E-05 6E-05	ю 0.001104 1.15Е-0 8.31Е-0	я 1 0.000965 5 0.00089	0
0.005337 0.001666 0.001561	0.00519 6.5E-05 0.004094 9.89E-05	3.47E-0 0.00111	0.001 0.001 0.000	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2	x 001513 (.09E-05 000181 (.01E-06	0.000229 5.44E-06 0.000182	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05	ш 0.001346 1.06E-05 0.000692	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06	8.62E-0	0 5 0.00355 0 0.00277	59 5.01E	2.4 436 8.7 0 1.1	28E-05 46E-05 71E-05 .5E-06	ю 0.001104 1.15Е-0 8.31Е-0 5.73Е-0	я 1 0.000965 5 0.00089 5 0.001066	0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864	0.00519 6.5E-05 0.004094 9.89E-05 0.000542	3.47E-0 4 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023	0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2	x 001513 (.09E-05 000181 (.01E-06 .64E-05 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05	ш 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05	8.62E-0.	0 5 0.00355 0 0.00277	59 5.01E 73 0.000	0 1.1 391 6.5	28E-05 46E-05 71E-05 .5E-06	0.001104 1.15E-00 8.31E-00 5.73E-00 3.44E-00	9 1 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06	0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103	0.00519 6.5E-05 0.004094 9.89E-05 0.000542 0.007809	3.47E-0 4 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023 9 0.0069	05 0.001 06 0.001 05 0.000 05 0.002 09 0.000	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 738 7.45 629 0.00	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0.	x 001513 (.09E-05 000181 (.01E-06 .64E-05 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05	ш 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05	8.62E-0	0 5 0.00355 0 0.00277 0 6 0.00091	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001	0 1.1 391 6.5 0 0.0	28E-05 46E-05 71E-05 5E-06 69E-06	0.001104 1.15E-00 8.31E-00 5.73E-00 3.44E-00	9 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 6 0.000751	0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06	0.00519 6.5E-09 0.004094 9.89E-09 0.000542 0.007809 7.16E-06	3.47E-0 4 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023 9 0.0069 5 9.46E-0	05 0.001 06 0.001 05 0.000 05 0.002 09 0.000 06 8.6E	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 738 7.45 629 0.00	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2	x 001513 (09E-05 000181 (01E-06 .64E-05 (001145 .01E-06 .01E-0	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05	ш 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07	8.62E-0	0 5 0.00355 0 0.00277 0 6 0.00091 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5	8E-05 6E-05 71E-05 .5E-06 9E-06 00119 8E-06	ю 0.001104 1.15E-00 8.31E-00 5.73E-0 3.44E-00 0.00060 5.73E-0	9 1 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 5 0.000751 7 0	0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05	0.00519 6.5E-09 0.004094 9.89E-09 0.000542 0.007809 7.16E-00 1.38E-09	3.47E-0 4 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023 9 0.0069 5 9.46E-0 5 2.01E-0	05 0.001: 06 0.001: 05 0.000: 05 0.002: 09 0.000: 06 8.6E	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 738 7.45 629 0.00 :-07	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2	x 001513 (09E-05 000181 (01E-06 001145 01E-06 87E-07	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05	ш 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07	8.62E-0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 0 4.44E	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7	8E-05 6E-05 71E-05 .5E-06 9E-06 00119 68E-06 73E-07	ю 0.001104 1.15E-0 8.31E-0 5.73E-0 3.44E-0 0.0006 5.73E-0	9 1 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 5 0.000751 7 0 0 5.73E-07	0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216	0.00519 6.5E-05 0.004094 9.89E-05 0.000542 0.007809 7.16E-06 1.38E-05 0.000279	3.47E-0 4 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023 9 0.0069 5 9.46E-0 5 2.01E-0 9 9.25E-0	05 0.001: 06 0.001: 05 0.0002: 09 0.0000: 06 8.6E 06 0.0000: 05 0.0000:	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 738 7.45 629 0.00 -07 237 334 8.88	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 3E-06 1	x 001513 (09E-05 000181 (01E-06 001145 01E-06 0.87E-07 .75E-05	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05	u 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07	5.44E-0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 1224 1.6	28E-05 26E-05 21E-05 25E-06 29E-06 20119 28E-06 23E-07 26E-05	0.001104 1.15E-00 8.31E-00 5.73E-0 3.44E-00 0.00060 5.73E-0	9 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 5 0.000751 7 0 0 5.73E-07 5 0.00036	0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216	0.00519 6.5E-09 0.004094 9.89E-09 0.000542 0.007809 7.16E-00 1.38E-09 0.000279 0.009601	5 3.47E-0 1 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023 9 0.0069 5 9.46E-0 5 2.01E-0 9 9.25E-0 1 0.00666	05 0.001: 06 0.001: 05 0.000: 05 0.002: 09 0.000: 06 8.6E 06 0.000: 05 0.000: 05 0.001:	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 3E-06 1 00321 0.	x 001513 (09E-05 000181 (0.01E-06 001145 0.01E-06 0.87E-07 0.75E-05 004274 (0.001513 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05 0.000987	u 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778	0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07 0	5.44E-0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 1224 1.6 0 0.0	28E-05 46E-05 71E-05 .5E-06 99E-06 00119 48E-06 73E-07 66E-05 00123	0.001104 1.15E-00 8.31E-00 5.73E-0 3.44E-00 0.00066 5.73E-0 0.117E-00	9 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 5 0.000751 7 0 0 5.73E-07 5 0.00036 3 0.002487	0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139	0.00519 6.5E-05 0.004094 9.89E-05 0.000542 0.007809 7.16E-00 1.38E-05 0.000279 0.009601 0.001399	5 3.47E-0 1 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023 9 0.0069 5 9.46E-0 6 2.01E-0 9 9.25E-0 1 0.00666 9 0.00076	05 0.001 06 0.001 05 0.000 05 0.002 09 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.001 08 0.000	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.38	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 3E-06 1 00321 0. 3E-05	x 0001513 (.09E-05 000181 (.01E-06 .64E-05 (.01E-06 .87E-07 .75E-05 0004274 (.6.1E-05	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123	4 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015	0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07 0 0.000532 2.87E-06	5.44E-0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 1224 1.6 0 0.0 0 2.0	28E-05 46E-05 71E-05 5.5E-06 99E-06 00119 48E-06 73E-07 66E-05 00123 33E-05	0.001104 1.15E-00 8.31E-00 5.73E-0 3.44E-00 0.00066 5.73E-0 0.000476 2.58E-00	9 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 6 0.02E-06 5 0.000558 7 0 0 0 5.73E-07 6 0.00036 8 0.002487 5 9E-05	0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139	0.00519 6.5E-09 0.004094 9.89E-09 0.000542 0.007809 7.16E-00 1.38E-09 0.000279 0.009601	5 3.47E-0 1 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023 9 0.0069 5 9.46E-0 6 2.01E-0 9 9.25E-0 1 0.00666 9 0.00076	05 0.001 06 0.001 05 0.000 05 0.002 09 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.001 08 0.000	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.38	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 3E-06 1 00321 0.	x 0001513 (.09E-05 000181 (.01E-06 .64E-05 (.01E-06 .87E-07 .75E-05 0004274 (.6.1E-05	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106	4 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159	u 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778	0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07 0 0.000532 2.87E-06	5.44E-0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 1224 1.6 0 0.0 0 2.0	28E-05 46E-05 71E-05 .5E-06 99E-06 00119 48E-06 73E-07 66E-05 00123	0.001104 1.15E-00 8.31E-00 5.73E-0 3.44E-00 0.00066 5.73E-0 0.000476 2.58E-00	9 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 5 0.000751 7 0 0 5.73E-07 5 0.00036 3 0.002487	0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139	0.00519 6.5E-05 0.004094 9.89E-05 0.000542 0.007809 7.16E-06 1.38E-05 0.000279 0.009601 0.001399 0.000556	5 3.47E-0 1 0.00111 5 9.25E-0 2 0.00023 9 0.0069 5 9.46E-0 6 2.01E-0 9 9.25E-0 1 0.00666 9 0.00076	55 0.001 66 0.001 55 0.000 65 0.002 69 0.000 66 8.6E 66 0.000 65 0.000 65 0.000 65 0.000 66 0.000 66 0.000 67 0.000 68 0.0000 68 0.000 68 0.0000 68 0.000 68 0.	536 0.00 967 202 4.81 538 1.77 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.38 996 2.06	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 0 2 3E-06 1 00321 0. 3E-05 4	x 001513 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000149	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07 0 0.000532 2.87E-06 1.15E-06	5.44E-0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 2224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1	28E-05 46E-05 71E-05 5.5E-06 99E-06 00119 88E-06 73E-07 66E-05 00123 03E-05 88E-05	0.001104 1.15E-01 8.31E-01 5.73E-01 3.44E-01 0.00066 5.73E-01 (1.17E-02 0.000476 2.58E-01 1.4E-02	9 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 6 0.02E-06 5 0.000558 7 0 0 0 5.73E-07 6 0.00036 8 0.002487 5 9E-05	0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139 0.001846	0.00519 6.5E-05 0.004094 9.89E-05 0.000542 0.007809 7.16E-06 1.38E-05 0.000279 0.009601 0.001399 0.000556	3.47E-C 4 0.00111 5 9.25E-C 2 0.00023 9 0.0069 5 9.46E-C 5 2.01E-C 1 0.00666 9 0.00076 5 0.00092 4 0.00037	15 0.001 16 0.001 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 16 8.6E 16 0.000 15 0.00	536 0.00 967 202 4.81 538 1.77 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.38 996 2.06	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 0 2 3E-06 1 00321 0. 3E-05 4 1E-05 7	x 001513 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000136	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000149	uu 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07 0 0.000532 2.87E-06 2.87E-06	8.62E-0.	0 0 0.00355 0 0.00357 0 0 0.00277 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 2224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6	8E-05 16E-05 11E-05 .5E-06 19E-06 00119 8E-06 13E-07 16E-05 00123 13E-05 .8E-05 12E-05	0.00110- 1.15E-0 8.31E-0 5.73E-0 3.44E-0 0.0006 5.73E-0 (1.17E-0 0.00047 2.58E-0 1.4E-0	9 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 5 0.000751 7 0 0 5.73E-07 5 0.00036 3 0.002487 5 9E-05 5 5.67E-05	0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.00139 0.001846 0.000106	0.00515 6.5E-05 0.004094 9.89E-05 0.000542 0.007805 7.16E-06 0.000275 0.000605 0.001395 0.000556	3.47E-C 4.0.00111 5.9.25E-C 2.0.00023 9.0.065 5.9.46E-C 6.2.01E-C 9.25E-C 1.0.00666 9.0.0076 6.0.0092 4.0.00037 1.0.00044	55 0.001: 66 0.001: 55 0.0002: 55 0.0002: 59 0.0000: 66 8.6E: 66 0.0000: 55 0.001: 68 0.0000: 56 0.0000: 57 0.0000: 58 0.0000: 59 0.0000: 50 0.0000:	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.38 996 2.06 514 3.61 332 0.00	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 2E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 3BE-06 1 00321 0. 3E-05 5E-05 4 1E-05 7	x 001513 (09E-05 000181 (01E-06 6.64E-05 (001145 0.01E-06 6.87E-05 0001274 (6.1E-05 6.41E-05 6.41E-05 (39E-05 003E-05	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000354	uu 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07 0 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.87E-06	8.62E-0.	0 0 0.00355 0 0.00357 0 0 0.00277 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-05 2.4 4436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 2212 3.5	8E-05 16E-05 11E-05 .5E-06 9E-06 00119 8E-06 3E-07 6E-05 00123 3E-05 .8E-05 52E-05 55E-05	1.17E-0: 0.00129: 4.3E-0: 0.00066 5.73E-0: 0.00067 2.58E-0: 0.00129: 4.3E-0:	9 1 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 6 0.02E-06 5 0.000558 5 0.000751 7 0 0 5.73E-07 5 0.00036 8 0.002487 6 9E-05 5 5.67E-05 2 0.002302 5 0.000783	0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00130 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139 0.001060 0.000140 0.000140	0.00515 6.5E-05 0.004094 9.89E-05 0.000547 0.007805 7.16E-06 1.38E-05 0.000275 0.000275 0.00144 0.001085 0.00144 0.001085 0.000738	3.47E-C 3.00111 5.9.25E-C 2.0.00023 9.0.065 5.9.46E-C 6.2.01E-C 9.0.00666 9.0.0076 6.0.00092 1.0.00044 3.0.00023	55 0.001: 56 0.001: 57 0.000: 58 0.002: 59 0.000: 59 0.000: 50 0.000:	536 0.00 967 202 4.81 538 1.77 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 5503 0.00 127 1.33 996 2.06 514 3.61 332 0.00 493 2.72	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 3E-06 1 00321 0. 3E-05 4 1E-05 7 00488 6 2E-05 4	x 001513 (09E-05 000181 (01E-06 6.64E-05 (001145 0.01E-06 6.87E-07 004274 (6.1E-05 6.41E-05 6.39E-05 8.87E-05 (0.39E-05 8.87E-05 (0.87E-05 6.87E-05 (0.87E-05 6.87E-05 6.87E-05 (0.87E-05 6.87E-05 6.87E-05 (0.87E-05 6.87E-05 6.87E-05 (0.98E-05 6.87E-05 6.87E-05 (0.98E-05 6.87E-05 6.87E-05 (0.98E-05 6.87E-05 6.98E-05 6.99E-05 6.	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00013	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000149 0.000149 0.000248 0.000216	uu 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 1.32E-05 2.12E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07 0 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.87E-06	8.62E-0. 5.44E-0 1E-0. 2.29E-0 2.87E-0	0 0 0.00355 0 0.00357 0 0 0.00277 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 16 0.002 34 0.000 24 0.001	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 2224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 2212 3.5	8E-05 6E-05 71E-05 .5E-06 99E-06 00119 8E-06 73E-07 66E-05 00123 73E-05 73E	1.17E-0: 0.00129: 4.3E-0: 0.00047: 2.58E-0: 0.000129: 4.3E-0: 0.00015:	я 1 0.000965 5 0.000896 5 0.001066 6 0.000558 6 0.000751 7 0 0 5.73E-07 6 0.000751 6 0.000781 7 9E-05 5 9E-05 5 0.002487 6 9E-05 5 0.002302 6 0.000783 6 0.00187	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001664 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.00139 0.00139 0.00104 0.000013 0.000013	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.000542 0.000275 0.000275 0.00050 0.001393 0.000544 0.001083 0.000738	3.47E-C 4.0.00111 5.9.25E-C 2.0.00023 9.0.065 5.9.46E-C 6.2.01E-C 9.0.0666 9.0.00076 6.0.00092 4.0.00037 1.0.00044 3.0.00023 7.0.0100	55 0.001: 56 0.001: 57 0.000: 58 0.002: 59 0.000: 59 0.000: 50 0.000:	536 0.00 967 202 4.81 538 1.77 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 5503 0.00 127 1.33 996 2.06 514 3.61 332 0.00 493 2.72 5521 0.00	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 0 2 3E-06 1 00321 0. 3E-05 4 1E-05 7 00488 6 2E-05 4	X 001513 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.000106 0.000123 6.000123 6.00013 0.00013	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000248 0.000254 0.000216 0.00171	uu 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-03 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 1.32E-05 0.000957	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0 1.89E-05 0.000429 2.87E-07 0 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.37E-06 2.37E-06 0.000109	5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0	0 0 0.00091 0 0 0.00091 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.000647 0 0 0.00088 7 0.00332	59 5.01E 73 0.000 0 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 .391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 .224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 2212 3.5 0 0.0	8E-05 6E-05 71E-05 .5E-06 99E-06 00119 8E-06 73E-07 66E-05 00123 73E-05 73E	1.17E-00 0.00129 1.15E-01 1.15E-01 1.15E-01 1.15E-01 1.15E-01 1.17E-02 0.000476 1.16E-02 0.001292 4.3E-01 0.000152	я 1 0.000965 5 0.000896 6 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000751 7 0 0 5.73E-07 6 0.000751 6 0.000487 6 9E-05 6 5.67E-05 2 0.002302 6 0.000783 6 0.00187 8 0.000964	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000189 0.000106 0.000243 0.00011 0.007602	0.00515 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.000542 0.000562 0.000275 0.009603 0.001395 0.00144 0.001085 0.001085	3.47E-C 4.000111 6.9.25E-C 2.000023 6.00003 6.5.946E-C 6.201E-C 9.9.25E-C 1.000666 9.000076 6.000037 1.0000044 3.000023 7.001006	15 0.001 16 0.001 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 16 8.6E 16 0.000 15 0.001 15 0.001 15 0.001 16 0.001 17 0.000 18 0.001 19 0.001 10 0.001 10 0.001 10 0.001 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000	536 0.00 967 202 4.83 538 1.77 562 6629 0.00 607 237 237 234 8.88 503 0.00 127 1.38 9514 3.61 332 0.00 493 2.77 5521 0.00 914 9.74	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 00321 0. 3B-05 4 1E-05 7 00488 6 2E-05 4 00271 0.	x 001513 (09E-05 000181 (01E-06 6.64E-05 (0001145 0.01E-06 6.87E-07 0.75E-05 004274 (6.1E-05 (4.1E-05 0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-07 6.73E-07 6.73E-07	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.000106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00013 0.00013 1.46E-05	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000354 0.000354 0.000171 9.46E-06	uu 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 1.32E-05 0.00095 3.12E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.37E-06 2.32E-05 0.000199 0.000199	5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.000647 0 0 0 0.00068 7 0.00332 0 0 0.00015	59 5.01E 73 0.000 0 1.7 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 .391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 .224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 1212 3.5 0 0.0 0 0.0 0 2.5 1113 5.6 1212 3.5 1213 5.6 1215 5.7 1216 5.7 1217 5.6 1217 5.7 1218	8E-05 6E-05 7E-05 5E-06 9E-06 00119 8E-06 73E-07 6E-05 00123 03E-05 03E-05 02E-05 02E-05 00166 07E-07	1.17E-00 0.00129 1.15E-01 0.0016 5.73E-0 0.0006 5.73E-0 0.00047 0.558E-0 0.00129 4.3E-00 0.00149	R 1 0.000965 0.00089 0.001066 0.001066 0.000558 0.000558 0.000558 0.000558 0.00036 0.000368 0.000368 0.000362 0.000302 0.000783 0.000368 0.0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.00184 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000130 0.00106 0.000243 0.00010 0.007602 0.007665 0.000123	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000544 0.007803 7.16E-06 1.38E-03 0.000275 0.009630 0.001039 0.000556 0.00104 0.001083 0.000713	3.47E-C 4.000111 6.9.25E-C 2.000023 6.00063 6.9.46E-C 6.201E-C 1.000666 6.00076 6.00092 7.000004 7.000002 7.000002 7.000002	15 0.001 16 0.001 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 16 8.6E 16 0.000 15 0.000 15 0.001 15 0.001 15 0.001 16 0.001 17 0.000 18 0.001 19 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 11 0.000 12 0.000 14 0.000 14 0.000	536 0.00 967 202 4.83 538 1.77 5629 0.00 607 237 237 334 8.88 503 0.00 127 1.33 996 2.06 5332 0.00 493 2.77 521 0.00 914 9.74 626 3.27	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 8E-06 1 100321 0. 8E-05 4 1E-05 7 100488 6 2E-05 4 10271 0. 4E-06 5 7E-05 0.	x 001513 (001513 (001513 (001513 (001513 (001514 (0015	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000136 0.00031 0.0000139 1.46E-05 0.000129	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000216 0.000171 9.46E-06 6.3E-05	UU 0.001346 1.066-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.78E-05 1.32E-05 0.000957 3.12E-05 0.000268	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000196 0.000196 3.15E-06 2.38E-05	5.44E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00064 0 0 0.00066 0 0.00087 0 0 0 0.00067 0 0 0.00067	59 5.01E 73 0.000 0 1.7 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 1224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 1212 3.5 1211 1.5 1212 2.5 1211 1.6 1212 2.5 1213 5.6 1215 2.6 1216 2.7 1216 2.7 1217 2.7 1218 2	8E-05 6E-05 7E-05 9E-06 99E-06 90119 8E-06 73E-07 6E-05 90123 93E-05 92E-05 92E-05 90166 97E-07 97E-06	100001104 1.15E-018.31E-015.73E-013.44E-0100.000473 2.58E-011.4E-010.000473 2.58E-011.4E-010.0001293 4.38E-010.000155 0.000155 0.0001593 (0.0001693	9 1 0,000965 5 0,000896 5 0,0001666 6 0,000558 5 0,000751 7 0 0 5,738-07 5 0,00036 3 0,0002487 6 0,00036 5 0,000783 6 0,000378 5 0,000387 6 0,0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.00184 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000130 0.00106 0.000243 0.00010 0.007602 0.007665 0.000123	0.00515 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.000542 0.000562 0.000275 0.009603 0.001395 0.00144 0.001085 0.001085	3.47E-C 4.000111 6.9.25E-C 2.000023 6.00063 6.9.46E-C 6.201E-C 1.000666 6.00076 6.00092 7.000004 7.000002 7.000002 7.000002	15 0.001 16 0.001 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 16 8.6E 16 0.000 15 0.000 15 0.001 15 0.001 15 0.001 16 0.001 17 0.000 18 0.001 19 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 11 0.000 12 0.000 14 0.000 14 0.000	536 0.00 967 202 4.83 538 1.77 5629 0.00 607 237 237 334 8.88 503 0.00 127 1.33 996 2.06 5332 0.00 493 2.77 521 0.00 914 9.74 626 3.27	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 8E-06 1 100321 0. 8E-05 4 1E-05 7 100488 6 2E-05 4 10271 0. 4E-06 5 7E-05 0.	x 001513 (09E-05 000181 (01E-06 6.64E-05 (0001145 0.01E-06 6.87E-07 0.75E-05 004274 (6.1E-05 (4.1E-05 0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-05 6.87E-05 (0.39E-07 6.73E-07 6.73E-07	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000136 0.00031 0.0000139 1.46E-05 0.000129	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000216 0.000171 9.46E-06 6.3E-05	uu 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 1.32E-05 0.00095 3.12E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000196 0.000196 3.15E-06 2.38E-05	5.44E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.000647 0 0 0 0.00068 7 0.00332 0 0 0.00015	59 5.01E 73 0.000 0 1.7 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 1224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 1212 3.5 1211 1.5 1212 2.5 1211 1.6 1212 2.5 1213 5.6 1215 2.6 1216 2.7 1216 2.7 1217 2.7 1218 2	8E-05 6E-05 7E-05 9E-06 99E-06 90119 8E-06 73E-07 6E-05 90123 93E-05 92E-05 92E-05 90166 97E-07 97E-06	100001104 1.15E-018.31E-015.73E-013.44E-0100.000473 2.58E-011.4E-010.000473 2.58E-011.4E-010.0001293 4.38E-010.000155 0.000155 0.0001593 (0.0001693	R 1 0.000965 0.00089 0.001066 0.001066 0.000558 0.000558 0.000558 0.000558 0.00036 0.000368 0.000368 0.000362 0.000302 0.000783 0.000368 0.0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.001849 0.001849 0.001840 0.000160 0.000165 0.000165 0.000165 0.000165 0.000163	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000544 0.007802 7.16E-04 1.38E-03 0.000273 0.000256 0.001399 0.00056 0.001083 0.000738 0.01085 0.000731 0.000731	3.47E-C 1.000111 2.925E-C 2.00023 2.000023 2.000023 2.01E-C 2.01E-C 2.01E-C 2.000076	55 0.001: 56 0.001: 57 0.000: 58 0.000: 59 0.000: 59 0.000: 50 0.000:	536 0.00 967 202 4.81 538 1.72 538 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.33 996 2.06 514 3.61 332 0.00 493 2.72 521 0.00 914 9.76 626 3.27 139 8.62	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 3BE-06 1 00321 0. 3BE-05 4 1E-05 7 00488 6 2E-05 4 00271 0. 4E-06 5 7F-05 0.	x 001513 (09E-05 000181 (00181 00181	0.000229 5.44E-06 5.40E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00013 0.000311 0.000299 1.46E-05 0.000169 0.00013	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000354 0.000216 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000232	UU 0.001346 1.066-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.78E-05 1.32E-05 0.000957 3.12E-05 0.000268	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.32E-05 0.000199 0.000196 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 8.6E-0 3.18E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00091 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0.00066 6 0.00088 7 0.0032 0 0 0.00015 7 0.00195 5 0.00183	59 5.01E 73 0.000 0 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 65 0.002 84 0.000 24 0.001 0 0 0 7.56E 04 0.002 81 0.002	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 2224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 1212 3.5 1212 3.5 1212 3.5 1212 3.5 1212 3.5 1212 3.5 1213 3.5 1214 1.5 1215 3.5 1216 3.5 1217 3.5 1218 3	88E-05 6E-05 71E-05 .5E-06 99E-06 00119 88E-06 73E-07 66E-05 00123 93E-05 52E-05 52E-05 00166 77E-07 15E-06 66E-05	1.17E-03 0.00159 0.000159 0.000169 0.00066 0.000159 0.000169 0.000265	9 1 0,000965 5 0,000896 5 0,0001666 6 0,000558 5 0,000751 7 0 0 5,738-07 5 0,00036 3 0,0002487 6 0,00036 5 0,000783 6 0,000378 5 0,000387 6 0,0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139 0.001846 0.000103 0.000101 0.0076602 0.007665 0.000123 0.000123 0.000123	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.007802 7.16E-04 1.38E-03 0.000273 0.000556 0.00144 0.001083 0.000738 0.00083 0.000738 0.000738	3.47E-C 4. 0.00111 5. 9.25E-C 2. 0.00023 9. 0.0065 5. 9.46E-C 6. 2.01E-C 9. 9.25E-C 1. 0.00666 9. 0.00076 9. 0.00076 1. 0.00037 1. 0.00044 3. 0.00023 7. 0.0100 7. 0.00020 7. 0.00020 7. 0.00020 7. 0.00020 9. 0.00033 9. 0.00033 9. 0.00033 9. 0.00033	15 0.001 16 0.001 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 16 8.66 16 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 16 0.000 17 0.000 18 0.001 19 0.000 10 0.000 11 0.000 12 0.000 14 0.000 15 0.000 16 0.000 17 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 19 0.000 10 0.000 10 0.000 11 0.000 12 0.000 13 0.000 14 0.000 15 0.000 16 0.000 17 0.000 18 0.000 18 0.000 18 0.000 19 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 11 0.000 12 0.000 13 0.000 14 0.000 15 0.000 16 0.000 16 0.000 17 0.000 18 0.00	536 0.00 967 202 4.81 538 1.77 538 7.45 629 0.00 -07 334 8.86 503 0.00 127 1.38 996 2.00 532 0.00 493 2.77 521 0.00 914 9.77 626 3.27 139 8.66 186 2.64	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 2E-06 2 00425 0. 0 2 8E-06 1 00321 0. 8E-05 4 1E-05 7 00488 6 2E-05 4 00271 0. 8E-05 0. 8E-05 0. 8E-05 0. 8E-05 0.	x 001513 (0.09E-05 0001145 0.01E-06 0.01145 0.01E-05 0.0145 0.01E-05 0.0145 0.01E-05 0.01274 (0.1E-05 0.01E-05 0.01E-05 0.001274 0.00576 0.00576 0.00576 0.00576 0.000121 0.000725 0.000121 0.000725 0.000121 0.000725 0.000151 0.000151 0.00	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00014 0	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000216 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000662	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 1.32E-05 0.000957 3.12E-05 0.000268 6.19E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000199 0.000199 0.000196 0.238E-05 1.15E-06 2.38E-05	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00091 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0.00066 6 0.00088 7 0.0032 0 0 0.00015 7 0.00195 5 0.00183	59 5.01E 73 0.000 0 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 65 0.002 84 0.000 24 0.001 0 0 0 7.56E 04 0.002 81 0.002	E-05 2,4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 2224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 1212 3.5 001 1.5 0 0.0 0 -0 0 0.0 0 0 0.0 0 0 0.0 0 0 0.0 0 0 0.0 0 0 0 0.0 0 0 0 0	8E-05 6E-05 7E-05 5E-06 99E-06 00119 8E-06 73E-07 6E-05 00123 03E-05 8E-05 02E-05 05E-05 07E-07 05E-06 06E-05 06E-05	1.15E-01 8.31E-01 5.73E-01 5.73E-01 0.00066 5.73E-01 0.000476 2.58E-01 0.001293 4.3E-01 0.001493 0.000155 0.0001091 1.95E-03	я 1 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000751 7 0 0 0.000751 6 0.00036 8 0.002487 6 9E-05 5 0.00230 5 0.002487 6 9E-05 2 0.002302 5 0.002302 6 0.000368 6 0.001019 9 0.004004	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.001664 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.00124 0.00139 0.001846 0.000140 0.000243 0.00016 0.0007605 0.000123 0.00016 0.000123 0.00016 0.0007605 0.00023	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000544 0.000547 0.000267 0.000267 0.000267 0.000267 0.000267 0.000267 0.000267 0.00083 0.00083 0.00083 0.00083 0.00083 0.0009243	3.47E-C 4. 0.00111 5. 9.25E-C 5. 0.00023 6. 0.0065 6. 9.46E-C 6. 2.01E-C 6. 0.00067 6. 0.0007 6. 0.0003 7. 0.0003 7. 0.0004 7. 0.0002 7. 0.0003 8. 0.0002 7. 0.0003 8. 0.0003 8. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003 9. 0.0003	05 0.001 05 0.001 05 0.000 05 0.002 07 0.000 06 8.66 06 0.000 05 0.000 05 0.000 05 0.000 05 0.000 06 0.000 07 0.000 08 0.001 09 0.000 09 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.00	536 0.00 967 202 4.83 538 1.77 738 7.45 629 0.00 627 237 237 237 237 247 2521 0.00 493 2.77 5521 0.00 914 9.77 626 3.27 626 3.27 626 3.27 626 6.60	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 2E-06 2 0 0 2 0 0 2 3E-06 1 00321 0. 3E-05 4 1E-05 7 00488 6 2E-05 4 00271 0. 4E-06 5 7E-05 0. 2E-05 0. 2E-05 0.	X 001513 (009615)	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00013 0.00013 0.00029 1.46E-05 0.000169 0.00013	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000149 0.000149 0.000248 0.000216 0.000179 9.46E-06 6.3E-05 0.000320 0.000320 0.000320	W 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 1.32E-05 0.000957 3.12E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000819	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000109 0.000198 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06 2.38E-05	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 .391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 .224 1.6 0 0.0 0 2.1 .113 5.6 .2112 3.5 .2113 5.6 .211 0 0.0 0 -0.0 0 -0.0	88E-05 16E-05 17E-05 15E-06 19E-06	1.17E-00 1.15E-00 8.31E-00 8.31E-00 8.31E-00 3.44E-00 0.00060 5.73E-0 0.00047 2.58E-00 1.4E-00 0.00129 4.3E-00 0.00149 0 0.00015 0.00149 0 0.00005 0.000109 1.95E-00 0.00081	R 1 0.000965 5 0.00089 5 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.00184 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000130 0.000043 0.000105 0.007602 0.007605 0.0002701 0.0002701 0.000025 0.0000105	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.007803 7.16E-06 1.38E-03 0.000275 0.009603 0.001395 0.000542 0.001083 0.00073 0.00083 0.00071 0.000986 0.002436 0.002436 0.002436 0.002436 0.002436 0.002436	3.47E-C 4. 0.00111 5. 9.25E-C 6. 0.00023 6. 0.0005 6. 9.46E-C 6. 2.01E-C 6. 0.00067 6. 0.00067 6. 0.00023 7. 0.000023 7. 0.000023 7. 0.00020 7. 0.00020 7. 0.00020 8. 0.00020 9. 0.00020	0.001 0.0001	536 0.00 967 481 538 1.77 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.38 9996 2.00 5514 3.61 332 0.00 493 2.77 5521 0.00 914 9.77 626 3.27 139 8.62 139 8.62 139 8.62 139 8.62 139 8.62	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	X 001513 (0.09E-05 000181 (0.01E-06 0.01E-06 0.01E-06 0.01E-06 0.01E-06 0.01E-06 0.01E-05 0.01E-05 0.01E-05 0.01E-05 0.01E-05 0.01E-05 0.00576 0.00576 0.00576 0.00576 0.00576 0.00575 0.00121 0.000725 0.000615 0.000615 0.73E-06 0.73E-06 0.00615 0.73E-06 0.73E-0	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106 0.00013 6.39E-05 0.00013 0.000311 0.000013 0.000019 0.00019 0.00019 0.00019 0.00019 0.00019 0.00049 0.00019 0.00019 0.00019 0.00019	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000159 0.000129 0.000129 0.000120 0.00017 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000232 0.0001203 4.01E-06	UU 0.001346 1.066-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000819 2.58E-06	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000196 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06 2.34E-05	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00091 0 0 0.00097 0 0 0.00097 0 0 0 0.00097 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 16 0.002 34 0.000 24 0.001 0 66 7.56E 44 0.002 31 0.002 0 0 0 55 5.79E	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 .391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 224 1.6 0 0.0 0 2.1 1113 5.6 1212 3.5 0011 1.5 005-05 7.4 006-05 2.8 636 7.4 0039 1 6652 5.1 0039 1 6652 5.2	8E-05 16E-05 17E-05 15E-06 000119 18E-06 13E-07 16E-05 00123 13E-05 15E-05 15E-05 15E-05 15E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05 16E-05	to 0.001104 1.15E-0.0 1.0 1.15E-0.0 1.0 1.15E-0.0 1.15E-	R 1 0.000965 5 0.000896 5 0.001066 6 0.001066 7 6.02E-06 5 0.000558 5 0.000751 7 0 5 .73E-07 5 0.00036 3 0.002487 5 9E-05 5 .67E-05 2 0.002302 5 0.000783 3 0.00187 3 0.000968 9 0.001019 9 0.004004 5 0.000738 5 0.000738 5 0.000738 5 0.000738 5 0.000738 5 0.000738 3 0.000140404 5 0.000738	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.00124 0.001849 0.0001849 0.0001849 0.000185 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105	0.00512 6.5E-02 0.004094 9.89E-03 0.007802 7.16E-04 1.38E-03 0.00027 0.00027 0.001392 0.00144 0.001083 0.00073 0.00083 0.00081 0.000986 0.002438 0.002438 0.002438 0.002436 0.002436 0.00266 0.00066	3.47E-C 3.47E-C 4.000111 5.925E-C 5.925E-C 6.9000000 6.9000000000 6.90000000000000	15 0.001 16 0.001 15 0.000 15 0.000 16 8.6E 16 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 16 0.001 17 0.000 18 0.001 19 0.000 10 0.000 10 0.000 10 0.000 11 0.000 12 0.000 13 0.000 14 0.000 15 0.000 16 0.000 17 0.000 18 0.000 19 0.000 10 0.00	536 0.00 967 4.81 538 1.77 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.33 996 2.06 514 3.61 332 0.00 493 2.77 591 9.77 626 3.27 139 8.62 139 8.62 139 8.62 -6.05 4.43 3322 8.6	00419 0. 0 1 1E-05 0. 2E-06 2 5E-06 2 00425 0. 0 2 3E-06 1 00321 0. 3E-05 4 1E-05 7 00488 6 2E-05 4 00271 0. 4E-06 5 7E-05 0. 4E-06 5 7E-05 0. 7E-05 8	x 001513 (09E-05 000181 (001814 00181 0018	0.000229 5.44E-06 5.40E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00013 0.00013 0.00019 1.46E-05 0.000169 0.00015 0.000169 0.000118 5.16E-06 0.000107	4 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000216 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000662 0.001203 4.01E-06 0.00173	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 2.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 2.58E-06 2.58E-06	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000196 3.15E-06 2.38E-05 0.00358 0.00358 0.00358	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0 0.00091 0 0 0.00091 0 0 0.00091 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.00066 6 0.00088 7 0.0032 0 0.000195 5 0.00183 6 0.00238 0 0 0.00183	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 16 0.002 18 0.000 24 0.000 11 0.002 13 0.002 14 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-05 2.4 436 8.7 0 1.1 391 6.5 0 0.0 0 4.5 E-05 5.7 2224 1.6 0 0.0 0 2.0 0 2.1 1113 5.6 1212 3.5 1011 1.5 10652 5.7 10652 5.7 1	88E-05 16E-05 17E-05 15E-06 000119 18E-06 19E-05 19	to 0.00110.00110.1.15E-0.00110.00110.1.15E-0.00110.00110.000110.000000	R 1 0,000965 0,000089 0,0001066 0,0000558 0,0000751 0 0,000558 0,000751 0,000368 0,0002487 0,000368 0,0002487 0,000368 0,0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000189 0.001840 0.000105 0.000061 0.0007602 0.007602 0.007602 0.007602 0.0000326 0.00015 0.000150 0.000150 0.000158	0.00512 6.5E-03 0.004034 9.89E-03 0.000542 0.007803 7.16E-04 1.38E-03 0.00027 0.00027 0.001393 0.000556 0.00143 0.001083 0.00073 0.00083 0.00073 0.00098 0.00098 0.002438 0.002924 6.91E-03 0.00066 2.44E-03	5 3.47E-C 1 0.00111 2 0.00121 2 0.00022 3 0.0062 5 9.46E-C 6 2.01E-C 9 0.0066 6 0.00076 6 0.00037 1 0.00067 7 0.00022 7 0.00023 7 0.00023 7 0.00024 8 0.00024 9 0.00025 6 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025	55 0.001 56 0.001 57 0.002 59 0.000 59 0.000 50 0.0000 50 0.000 50 0.	536 0.00 967 967 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30	0419 0.0 0 1 1	x 001513 (001513 (001513 (001513 (001513 (001514 (0015	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000136 0.00013 0.000311 0.000139 0.000130 0.000135 0.000135 0.000135 0.000135 0.000135 0.000135 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000149 0.000248 0.000250 0.000250 0.000260 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000662 0.001203 4.01E-06 0.000173 5.73E-06	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0.0015 2.06E-05 1.32E-05 2.12E-05 0.000258 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 1.32E-05 1.32E-05 1.32E-05 1.32E-05 1.32E-05 1.32E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.32E-05 0.000196 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06 2.38E-05 0.00038 0.00038	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00091 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 7 0.0032 0 0 0.00015 5 0.00183 6 0.00238 0 0 0.61E-C	59 5.01E 73 0.000 0 1.7 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.436 2	88E-05 16E-05 17E-05 .5E-06 .000119 .8E-06 .000119 .8E-06 .3E-07 .6E-05 .8E-05 .8E-05 .8E-05 .7E-05 .7E-06 .7E-07 .7E-06 .7E-07 .7E-06 .7E-07 .7E-06 .7E-07 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-05 .7E-06 .7E-	to t	я 1 0.000965 5 0.000866 6 0.001066 7 6.02E-06 6 0.000558 6 0.000751 7 0 0 0.00363 8 0.002487 6 9E-05 2 0.00386 9 0.00187 8 0.000564 9 0.001019 9 0.004004 6 0.000738 8 0.000129 7 1.46E-05 6 4.42E-05 7 1.43E-06	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.001664 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139 0.001846 0.000103 0.000105 0.0007665 0.000123 0.000123 0.000123 0.000123 0.000157	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.007802 7.16E-04 1.38E-03 0.000257 0.009603 0.001392 0.00144 0.001083 0.00073 0.00073 0.00085 0.00073 0.00098 0.00	5 3.47E-C 4 0.00111 5 0.00123 9 0.0065 5 9.46E-C 6 2.01E-C 1 0.00666 9 0.0007 6 0.00037 7 0.0100 6 0.00022 7 0.0100 7 0.00022 7 0.0100 7 0.00022 7 0.0003 7 0.00022 7 0.00022 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025 7 0.00025	05 0.001 05 0.001 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 05 0.000 06 0.001 07 0.000 07 0.000 08 0.001 09 00 0.001 09 0.001 09 0.001 00 0.001 00 0.001 00 0.001 00 00 0.001 00 00 0.001 00 00 0.001 00 00 0.001 00	536 0.00 967 202 4.81 538 1.77 538 7.45 629 0.00 -07 334 8.85 503 0.00 127 1.38 996 2.00 532 0.00 493 2.77 5521 0.00 493 2.77 5521 0.00 139 8.66 146 2.64 159 8.66 166 2.64 168 2.64 169 8.62 16	0419 0.0 0 1 1	x 001513 (0096-05 000181 000181 000181 0016-06 00181 0016-06	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00031 0.00031 0.00013 0.00013 0.00015 5.16E-06 0.00018 5.16E-06 5.000018	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000129 0.000248 0.000354 0.000179 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000623 4.01E-06 0.00173 5.73E-06 2.72E-05	W 0.001346 1.06E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 1.32E-05 0.000957 3.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000957 3.32E-05 0.000819 2.58E-06 2.18E-05 4.38E-06 8.83E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000109 0.000198 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06 3.44E-06	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.00068 7 0.0032 0 0 0.00015 5 0.0018 6 0.00238 0 0 0.00238	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.4436 2.436	88E-05 16E-05 17E-05 15E-06 199E-06 190E-08 198E-06 190E-05	NO 1.1.15E-0.0 1.1.15E-0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	R 1 0.000965 0.000896 0.001066 0.001066 0.000558 0.000558 0.000558 0.000568 0.000568 0.0005487 0.000362 0.000362 0.000362 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000130 0.00045 0.000105 0.0007605 0.0007605 0.0002701 0.0000658 1.03E-05 0.000015 4.3E-06	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.007803 7.16E-06 1.38E-03 0.000275 0.009603 0.001395 0.000542 0.001083 0.00073 0.000986 0.000986 0.000925 0.000986 0.000986 0.000996 0.000986 0.000986 0.000986 0.000986 0.000986 0.000966 0.000986	3.47E-C 4. 0.00111 5. 9.25E-C 5. 0.00023 6. 0.00053 6. 9.46E-C 6. 2.01E-C 6. 0.00056 6. 0.00076 6. 0.00037 7. 0.00037 7. 0.00037 7. 0.00027 7. 0.00037 8. 0.00027 8. 0.00037 9.	05 0.001 06 0.001 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 05 0.000 07 0.000 08 0.000 09 0.0000 09 0.000 09 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.00	536 0.00 967	0419 0.0 0 1 1	x 001513 (0096-05 000181 000181 000181 0016-06 00181 0016-06	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00031 0.00031 0.00013 0.00013 0.00015 5.16E-06 0.00018 5.16E-06 5.000018	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000129 0.000248 0.000354 0.000179 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000623 4.01E-06 0.00173 5.73E-06 2.72E-05	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0.0015 2.06E-05 1.32E-05 2.12E-05 0.000258 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 1.32E-05 1.32E-05 1.32E-05 1.32E-05 1.32E-05 1.32E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000109 0.000198 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06 3.44E-06	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00032 0 0 0.00015 0 0.00015 0 0.00015 0 0.00018 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 1.7 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 6.6 0.002 84 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.4	28E-05 16E-05 17E-05 19E-06 19E-07 19E-06 19E-07 19E-07	NO 1.1.15E-0.0 1.1.15E-0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	R 1 0.000965 0.000896 0.001066 0.001066 0.000558 0.000558 0.000558 0.000558 0.000368 0.000362 0.000302 0.000302 0.000302 0.000368 0.0001019 0.000368 0.	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000130 0.00045 0.000105 0.0007605 0.0007605 0.0002701 0.0000658 1.03E-05 0.000015 4.3E-06	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.007802 7.16E-04 1.38E-03 0.000257 0.009603 0.001392 0.00144 0.001083 0.00073 0.00073 0.00085 0.00073 0.00098 0.00	3.47E-C 4. 0.00111 5. 9.25E-C 5. 0.00023 6. 0.00053 6. 9.46E-C 6. 2.01E-C 6. 0.00056 6. 0.00076 6. 0.00037 7. 0.00037 7. 0.00037 7. 0.00027 7. 0.00037 8. 0.00027 8. 0.00037 9.	05 0.001 06 0.001 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 05 0.000 07 0.000 08 0.000 09 0.0000 09 0.000 09 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.00	536 0.00 967	10419 10,	x 001513 (0096-05 000181 000181 000181 0016-06 00181 0016-06	0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00031 0.00031 0.00013 0.00013 0.00015 5.16E-06 0.00018 5.16E-06 5.000018	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000129 0.000248 0.000354 0.000179 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000623 4.01E-06 0.00173 5.73E-06 2.72E-05	UU 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 1.32E-05 2.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000958 0.13E-05 0.000819 2.58E-06 1.43E-05 1.43E-06 8.83E-05 3.72E-06	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000109 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06 2.38E-05 0.000199	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00032 0 0 0.00015 0 0.00015 0 0.00015 0 0.00018 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.4	28E-05 16E-05 17E-05 19E-06 19E-07 19E-06 19E-07 19E-07	100 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.17E-0.0 1.	R 1 0.000965 0.000896 0.001066 0.001066 0.000558 0.000558 0.000558 0.000558 0.000368 0.000362 0.000302 0.000302 0.000302 0.000368 0.0001019 0.000368 0.	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.001664 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000189 0.001040 0.000160 0.000165 0.000165 0.0002701 0.0000157 0.000157 0.000157 4.3E-06 6.59E-06	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000542 0.007803 7.16E-06 1.38E-03 0.000275 0.009603 0.001395 0.000542 0.001083 0.00073 0.000986 0.000986 0.000925 0.000986 0.000986 0.000996 0.000986 0.000986 0.000986 0.000986 0.000986 0.000966 0.000986	3.47E-C 3.47E-C 4.000111 5.925E-C 5.925E-C 6.9.00022 6.00022	05 0.001 06 0.001 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 05 0.000 07 0.000 08 0.000 09 0.0000 09 0.000 09 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.00	536 0.00 967	10419 10,	X 001513 (001613 (001613 (001613 (001614 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106 0.00013 6.39E-05 0.00013 0.00031 0.00029 1.46E-05 0.000169 0.00019 0.00049 0.00019 5.16E-06 0.000107 5.16E-06 5.44E-06 5.44E-06	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000218 0.000216 0.000173 5.46E-06 0.0006232 0.0006203 4.01E-06 0.000173 5.73E-06 2.72E-05 4.3E-06	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.78E-05 1.32E-05 2.12E-05 0.000258 6.19E-05 3.32E-05 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-06 2.18E-05 1.43E-06 8.83E-05 0.000219 0	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000196 0.000196 2.38E-05 0.000358 0.000358 0.000358 0.000358 0.000358	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00091 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0.00064 6 0.00088 7 0.00332 0 0.00015 5 0.00183 6 0.00238 0 0 0.00028 0 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 1.7 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 6.6 0.002 84 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.4 E-OS 2	88E-05 16E-05 17E-05 17E-05 19E-06	100 1.15E-0 1.15E-0 0.000110 1.15E-0 0.000110 0.00010 0.000010 1.17E-0 0.000047 1.17E-0 0.000010 1.14E-0 0.00010 0.000	R 1 0.000965 0.000965 0.000166 0.001066 0.000558 0.000558 0.000558 0.000558 0.000368 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000189 0.001849 0.000180 0.000165 0.000165 0.000165 0.000157 4.3E-06 6.59E-06	0.00512 6.5E-00 0.004034 9.89E-00 0.000544 0.007802 7.16E-00 1.38E-00 0.000275 0.000405 0.001399 0.000550 0.001085 0.000730 0.000731 0.000980 0.002434 0.00244 0.001666 0.91E-00 1.35E-00 2.44E-00 6.07E-00	5 3.47E-C 1 0.00111 2 0.00121 2 0.00022 3 0.0062 5 9.46E-C 6 0.0056 6 9.46E-C 7 0.00092 7 0.0100 7 0.00020 7 0.00020 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021 7 0.00021	55 0.001 66 0.001 55 0.002 59 0.000 66 8.6E 66 0.000 55 0.000 55 0.000 55 0.000 56 0.000 57 0.000 68 0.001 68 0.001 69 0.001 60 0.001 61 0.000 62 0.001 63 0.001 64 0.001 65 0.001 66 0.001 66 0.000 66 0.000 66 0.000 66 0.000	536 0.00 967 967 1.738 7.45 629 0.00 607 334 8.88 503 0.00 127 1.33 996 2.06 5514 3.61 332 0.00 493 2.77 5521 0.00 9914 9.72 6126 3.22 6139 8.62 6139 8.62 6105 4.43 6203 2.58 6203 2.58 6203 2.58 6207 1.77	10419 10. 10	X 001513 (001513 (001513 (001513 (001513 (001514 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000130 0.000311 0.000299 1.46E-05 0.000169 0.00013 0.000195 5.16E-06 5.44E-06 2.49E-05 0	u 0.001036 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000354 0.000216 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.00062 0.001203 4.01E-06 0.000173 5.73E-06 2.72E-05 4.3E-06	UU 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 0.000957 3.12E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 6.88E-05 1.43E-06 8.83E-05 3.72E-06 0 0.00026	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.32E-05 0.000196 3.15E-06 2.38E-05 0.00358 0.00358 0.0046 0.00558 0.006196 0.00558 0.006196 0.0061	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0.00066 6 0.00088 7 0.0032 0 0 0.00019 7 0.0019 7 0.0019 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 1.7 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.4 E-OS 2	88E-05 16E-05 11E-05 11E-06 19E-06 19E-06 100119 18E-06 100123 13E-07 16E-05 13E-06 13E-07	100 0.00110.1.15E-0.0 0.000110.1.15E-0.0 0.000110.0 0.000474 0.0000474 0.00015.1 0.000110.0 0.000149 0.000110.1 0.000110.0 0.000110.1 0.000110.	R	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.001664 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139 0.001840 0.000105 0.000105 0.0007602 0.007602 0.0007602 0.0000326 0.000157 4.3E-06 6.59E-06 0.000311	0.00512 6.5E-03 0.004094 9.89E-03 0.000544 0.007803 7.16E-04 1.38E-03 0.000556 0.00144 0.001083 0.000738 0.000738 0.000738 0.0002438 0.002438 0.002924 6.91E-03 0.00066 2.44E-03 6.07E-03 1.35E-03 2.29E-03	5 3.47E-C 4 0.00111 5 0.00123 9 0.00625 6 9.46E-C 6 2.01E-C 9 0.00076 6 0.00076 6 0.00037 7 0.0100 6 0.00022 7 0.01002 7 0.00022 7 0.00022 7 0.00022 7 0.00022 7 0.00022 7 0.00022 7 0.00022 7 0.00022 7 0.00022 8 0.00212 9 0.0022	05 0.001 06 0.001 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 05 0.000 05 0.000 06 0.001 07 0.000 08 0.001 09 0.001 09 0.000 09 0.001 09 0.001	536 0.00 967 538 1.7; 738 7.4; 629 0.00 -07 334 8.8; 503 0.00 127 1.3; 996 2.0; 514 3.6; 332 0.00 493 2.7; 521 0.00 964 3.2; 626 3.2; 626 6.0; 6.0; 6.0 6.0;	10419 1041	X 001513 (009605 (000181 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.00013 0.00013 0.00013 0.00013 0.00013 0.00013 0.00015 5.16E-05 0.00013 0.00013 0.000499 0.00013 0.00015 5.16E-06 5.44E-06 2.49E-05 0	\(\frac{\pu}{0.001036}\) 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 0.000987 0.000149 0.000149 0.000216 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000620 0.000230 0.000620 4.01E-06 0.00171 0.00173 0.000662 0.001203 0.000603	w 0.001346 1.06E-05 9.11E-05 0.000692 1.6E-06 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 1.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000819 2.58E-06 2.18E-05 1.43E-06 8.83E-05 3.72E-06 0 0	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.37E-06 2.32E-05 0.000109 0.000196 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06 3.44E-05 0.000358 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 7 0.0019 7 0.0019 5 0.0018 6 0.00238 0 0 0.00028 0 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 66 7.56E 04 0.000 14 0.000 15 5.79E 0 0 2.87E 38 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000 0 0.000	E-OS 2.4 436 8.7 0 1.1 437 8.7 0 0 1.7 0 0 0.0 0 0 4.8 0 0 0 0.0 0 0 2.2 0 0 0 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	88E-05 16E-05 17E-05 17E-05 19E-06	NO 0.000110.1.15E-0.0 0.000110.1.15E-0.0 0.000110.1.15E-0.0 0.0006.1 0.0006	R 1 0.000965 0.00089 0.001066 0.001066 0.000558 0.000558 0.000558 0.000558 0.000568 0.	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139 0.000160 0.000243 0.00011 0.007602 0.007605 0.00017 0.000326 0.00015 0.000058 1.03E-05 0.00017 4.3E-06 6.59E-06 0.00011	0.00512 6.5E-03 0.0049-0 0.0896-0 0.000542 0.007803 7.16E-06 1.38E-03 0.000275 0.009603 0.001395 0.00144 0.001083 0.00073 0.000987 0.000987 0.00292 6.91E-03 0.00292 2.44E-03 1.35E-03 2.29E-00	3.47E-C 4.0.00111 5.0.00123 6.0.0023 6.0.0023 6.0.0026 6.0.00076 6.0.00027	05 0.001 05 0.001 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 05 0.000 06 0.001 07 0.000 07 0.000 08 0.001 09 00 0.001 09 0.001 09 0.001 09 0.001 09 0.001 09 0.001 09 00 0.001 09 00 0.001 09 00 0.001 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	536 0.00 967 481 538 1.77 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 514 3.61 332 0.00 521 0.00 521 0.00 60 3.27 626 3.27 626 3.27 627 628 6.60 6.60 6.60 6.60 6.60 6.70 6.70 6.70	10419 10 10 10 10 10 10 10	X 001513 (001513 (001513 (001513 (001513 (001514 (0.000229 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 0 1.4E-05 0.001106 0.00013 0.00013 0.00013 0.00013 0.00015 0.000169 0.00018 5.16E-06 0.00019 5.16E-06 5.44E-06 2.49E-05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	\(\frac{\psi}{0.001036}\) 2.01E-06 2.01E-06 2.01E-06 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 4.1E-05 0.000987 0.000159 0.000159 0.000169 0.000173 9.46E-06 6.3E-05 0.000622 0.00162 0.00173 5.73E-06 2.72E-05 4.3E-06 0 0 0.000238 0.000253	U 0.001346 1.06E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0.001034 2.87E-07 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 1.32E-05 0.000957 3.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000957 3.12E-05 0.000959 3.32E-05 1.33E-05 1.33E-05 1.33E-05 0.000819 2.58E-06 2.18E-05 1.43E-06 0.372E-06 0 0 0.000758	UN 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.87E-06 2.32E-05 0.000109 3.15E-06 2.38E-05 1.15E-06 3.344E-06 0.00039 0.000199	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00091 0 0 0.00091 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00032 0 0 0.00015 0 0.00015 0 0.00018 0 0 0.00018 0 0 0.00018 0 0 0.00018 0 0 0.00018 0 0 0.00018 0 0 0 0.00018 0 0 0 0.00018 0 0 0 0 0.00018 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	59 5.01E 73 0.000 0 1.7 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.4 436 8.7 0 1.1 0 1.3 10 0 0.0 0 4.8 10 0 0.0 0 2.6 10 0 0.0 0 0 0.0 0 0 0.0 0 0 0.0 0 0 0 0.0 0 0 0 0.0 0 0 0 0	88E-05 16E-05 15E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-06 19E-05 19E-06 19E-05 19E-05 19E-06 19E-05	NO 0.000110.1.15E-0.0 1.1.15E-0.0 1.1.15E-0.0 1.1.15E-0.0 1.1.15E-0.0 1.0.00064711.1.17E-0.0 1.0.00064711.1.17E-0.0 1.0.00064711.1.17E-0.0 1.0.00064711.1.17E-0.0 1.0.00064711.1.17E-0.0 1.0.000159.0 1.	R 1 0.000965 0.000086 0.001066 0.001066 0.000558 0.000558 0.000558 0.000568 0.000568 0.0005487 0.000368 0.000368 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.0001019 0.000368 0.00000368 0.0000368 0.0000368 0.0000368 0.0000368 0.0000368 0.0000368 0.00000368 0.00000368 0.00000368 0.0000036	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.001216 0.001849 0.000139 0.000166 0.000243 0.000105 0.007662 0.007662 0.007662 0.007655 0.002701 0.000457 0.0000157 4.3E-06 6.59E-06 0.000011	0.00512 6.5E-02 0.004040 0.009542 0.007803 7.16E-00 1.38E-02 0.000275 0.000562 0.001393 0.000571 0.000582 0.000571 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000592 0.000583 0.000583 0.000592 0.000583 0.000583 0.000592 0.000583 0.000583 0.000583 0.000583 0.000583 0.000592 0.000583	5 3.47E-0 1 0.00111 2 0.00021 3 0.00020 7 0.00020 7 0.00021 6 0.00021 7 0.00021 6 0.00021 6 0.00021 6 0.00021 6 0.00021 6 0.00021 6 0.00021 6 0.00021 6 0.00021 7 0.00021 8 0.0003 8 0.0003 8 0.0003 8 0.0007 9 0.0003	05 0.001 06 0.001 05 0.000 05 0.000 05 0.000 06 8.6E 06 0.000 05 0.000 05 0.000 05 0.000 06 0.001 07 0.000 07 0.000 08 0.001 08 0.001 09 0.000 09 0.000 00 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0	536 0.00 967 481 538 1.77 738 7.45 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.33 9996 2.06 5514 3.66 332 0.00 493 2.77 626 3.27 626 3.27 139 8.67 626 3.27 627 628 2.87 629 2.87 629 2.87 6203 2.57 6	10419 10,	X 001513 (001613 (001613 (001613 (001614 (001613 (001614 (0.000229 5.44E-06 0.000132 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000130 0.000136 0.00013 5.16E-06 0.00015 5.16E-06 5.44E-06 0 0 4.07E-05 0.000189 1.15E-06	\(\frac{\psi}{0.001036}\) 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000253 0.000129 0.000129 0.000120 0.001203 4.01E-06 0.001203 4.01E-06 0.001203 4.01E-06 0.001203 4.01E-06 0.001203 4.01E-06 0.001203 4.01E-06 0.00232 0.00232 0.00033	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.78E-05 1.32E-05 0.00025 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 1.43E-06 8.83E-05 1.43E-06 8.83E-05 3.72E-06 0 0 0.000758 0.000758	## 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 2.37E-06 2.32E-05 0.000196 2.38E-05 1.15E-06 2.34E-05 0.000358 0.000358 0.000358 0.000429 0.000429 0.000409	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0.00064 6 0.00088 7 0.00332 0 0.00015 5 0.00183 6 0 0.00288 0 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 56 0.002 84 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.4 E-OS 2	88E-05 16E-05 15E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-05 19E-06 19E-07	100 1.15E-0 1.15E-0 0.000110 1.15E-0 0.000610 0.00067 1.17E-0 0.00067 1.17E-0 0.00067 1.17E-0 0.00067 1.17E-0 0.000129 1.3E-0 0.000129 1.3E-0 0.000129 1.3E-0 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.000100 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.0001000 0.00010000 0.000100000000	R 1 0.000965 0.0000865 0.0000866 0.0000558 0.0000751 0 0.000558 0.000751 0 0.000368 0.000751 0 0.000368 0.000783 0.000783 0.000783 0.000783 0.000199 0.000368 0.000199 0.000368 0.000199 0.000368 0.000199 0.000368 0.00073	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.00124 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.0001840 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000110	0.00512 6.5E-00 0.004034 9.89E-00 0.000544 0.007809 7.16E-00 1.38E-00 0.000272 0.009600 0.001399 0.000544 0.001083 0.000734 0.000734 0.000980 0.0002434 0.00066 2.44E-00 6.07E-00 1.35E-00 0.000660 2.29E-00 0.001228 0.000473	5 3.47E-C 1 0.00111 2 0.0052 3 0.0062 5 9.46E-C 2 0.00023 6 0.0065 6 9.46E-C 6 0.00066 7 0.00092 7 0.0002	55 0.001 66 0.001 55 0.002 59 0.000 66 8.6E 66 0.000 55 0.000 55 0.000 55 0.000 55 0.000 56 0.000 68 0.001 68 0.001 69 0.001 60 0.001 61 0.000 62 0.001 63 0.001 64 0.002 65 0.000 66 0.000 67 0.000 68 0.000 69 0.000 60 0.00	536 0.00 967 967 538 1.77 738 7.49 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.33 996 2.06 514 3.61 332 0.00 493 2.77 5521 0.00 9914 9.77 6126 3.27 139 8.62 1	10419 1041	X 001513 (0001513 (0001513 (0001513 (0001513 (0001514 (000151	0.000229 5.44E-06 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000130 0.000131 0.000131 0.000131 0.00015 5.06E-06 0.00015 5.14E-06 2.49E-05 0 0 4.07E-05 0.00015 0.00018	\(\frac{\psi}{0.001036}\) 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000216 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000662 0.001203 4.01E-06 0.00173 5.73E-06 2.72E-05 4.3E-06 0.00238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000235	UU 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 1.32E-05 0.000258 6.19E-05 3.12E-05 0.000268 6.19E-05 3.22E-05 0.000268 6.39E-05 0.000268 6.39E-05 0.000268 6.39E-05 0.000268 0.000268 6.39E-05	### 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.32E-05 0.000196 3.15E-06 2.38E-05 0.000388 0.000196 3.44E-06 0.000633	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0 0.0005 6 0 0.00018 6 0 0.00018 6 0 0.00028 0 0 0.00028 0 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 6.6 0.002 84 0.000 81 0.002 84 0.005 0 0 0 2.87E 88 0 0.000 0 3.21E 0 0 0 0	E-OS 2.4 E-OS 2	88E-05 16E-05 15E-06 19E-06 19	100 0.00110.1.15E-0.0 0.000110.1.15E-0.0 0.000110.1.15E-0.0 0.0006661.1.17E-0.0 0.000676.1.17E-0.0 0.000474.1.17E-0.0 0.000474.1.17E-0.0 0.00015.1.17E-0.0 0.00015.1.17E-0.00015.1.17E-0.0 0.00015.1.17E-0.0 0.000	R	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.00124 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.0001840 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000110	0.00512 6.5E-00 0.004034 9.89E-00 0.000544 0.007809 7.16E-00 1.38E-00 0.000272 0.009600 0.001399 0.000544 0.001083 0.000734 0.000734 0.000980 0.0002434 0.00066 2.44E-00 6.07E-00 1.35E-00 0.000660 2.29E-00 0.001228 0.000473	5 3.47E-C 1 0.00111 2 0.0052 3 0.0062 5 9.46E-C 2 0.00023 6 0.0065 6 9.46E-C 6 0.00066 7 0.00092 7 0.0002	55 0.001 66 0.001 55 0.002 59 0.000 66 8.6E 66 0.000 55 0.000 55 0.000 55 0.000 55 0.000 56 0.000 68 0.001 68 0.001 69 0.001 60 0.001 61 0.000 62 0.001 63 0.001 64 0.002 65 0.000 66 0.000 67 0.000 68 0.000 69 0.000 60 0.00	536 0.00 967 967 538 1.77 738 7.49 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.33 996 2.06 514 3.61 332 0.00 493 2.77 5521 0.00 9914 9.77 6126 3.27 139 8.62 1	10419 1041	X 001513 (0001513 (0001513 (0001513 (0001513 (0001514 (000151	0.000229 5.44E-06 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000130 0.000131 0.000131 0.000131 0.00015 5.06E-06 0.00015 5.14E-06 2.49E-05 0 0 4.07E-05 0.00015 0.00018	\(\frac{\psi}{0.001036}\) 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000216 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000662 0.001203 4.01E-06 0.00173 5.73E-06 2.72E-05 4.3E-06 0.00238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000235	U 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.78E-05 1.32E-05 0.00025 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 1.43E-06 8.83E-05 1.43E-06 8.83E-05 3.72E-06 0 0 0.000758 0.000758	### 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.32E-05 0.000196 3.15E-06 2.38E-05 0.000388 0.000196 3.44E-06 0.000633	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 2.29E-0 2.87E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0.00064 6 0.00088 7 0.00332 0 0.00015 5 0.00183 6 0 0.00288 0 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 56 0.002 84 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	E-OS 2.4 E-OS 2	88E-05 16E-05 15E-06 19E-06 19	100 0.00110.1.15E-0.0 0.000110.1.15E-0.0 0.000110.1.15E-0.0 0.0006661.1.17E-0.0 0.000676.1.17E-0.0 0.000474.1.17E-0.0 0.000474.1.17E-0.0 0.00015.1.17E-0.0 0.00015.1.17E-0.00015.1.17E-0.0 0.00015.1.17E-0.0 0.000	R 1 0.000965 0.0000865 0.0000866 0.0000558 0.0000751 0 0.000558 0.000751 0 0.000368 0.000751 0 0.000368 0.000783 0.000783 0.000783 0.000783 0.000199 0.000368 0.000199 0.000368 0.000199 0.000368 0.000199 0.000368 0.00073	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.005337 0.001666 0.001561 0.000864 0.00103 0.006369 3.15E-06 6.53E-05 0.00124 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.001849 0.0001840 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000110	0.00512 6.5E-00 0.004034 9.89E-00 0.000542 0.007802 7.16E-00 1.38E-00 0.000272 0.009602 0.001393 0.000736 0.001083 0.000736 0.002434 0.001085 0.000736 0.000736 0.000605 0.000	5 3.47E-C 1 0.00111 2 0.0052 3 0.0062 5 9.46E-C 2 0.00023 6 0.0065 6 9.46E-C 6 0.00066 7 0.00092 7 0.0002	55 0.001 56 0.001 57 0.000 58 0.000 59 0.000 50 0.000 50 0.000 50 0.000 50 0.000 50 0.000 50 0.000 50 0.000 50 0.000 50 0.000 60 0.0	536 0.00 967 967 538 1.77 738 7.49 629 0.00 6-07 237 334 8.88 503 0.00 127 1.33 996 2.06 514 3.61 332 0.00 493 2.77 5521 0.00 9914 9.77 6126 3.27 139 8.62 1	10419 1041	X 001513 (0001513 (0001513 (0001513 (0001513 (0001514 (000151	0.000229 5.44E-06 5.44E-06 0.000182 7.16E-06 0.000737 0.00055 0 1.4E-05 0.001106 0.000123 6.39E-05 0.000130 0.000131 0.000131 0.000131 0.00015 5.06E-06 0.00015 5.14E-06 2.49E-05 0 0 4.07E-05 0.00015 0.00018	\(\frac{\psi}{0.001036}\) 2.01E-06 0.000278 2.92E-05 3.38E-05 0.001725 1.63E-05 2.38E-05 0.000987 0.000159 0.000149 0.000248 0.000216 0.00171 9.46E-06 6.3E-05 0.000232 0.000662 0.001203 4.01E-06 0.00173 5.73E-06 2.72E-05 4.3E-06 0.00238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000238 0.000235	UU 0.001346 1.06E-05 0.000692 1.6E-05 9.11E-05 0.001034 2.87E-07 0 5.16E-06 0.000778 0.00015 2.06E-05 2.78E-05 1.32E-05 0.000957 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.32E-05 0.000268 6.19E-05 3.72E-06 2.18E-05 1.43E-06 8.83E-05 3.72E-06 0 0 0.000758 0.000212 8.6E-07 7.74E-06 3.64E-05	щ 0.000268 8.34E-05 2.58E-06 0.000429 2.87E-07 0.000532 2.87E-06 1.15E-06 2.32E-05 0.000199 0.00053 1.15E-06 2.34E-05 0.000358 0.000358 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058 0.000058	8.62E-0 5.44E-0 1E-0 1E-0 2.29E-0 3.18E-0 1.15E-0	0 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0.00047 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0.00047 0 0 0 0 0 0.0005 6 0 0.00018 6 0 0.00018 6 0 0.00028 0 0 0.00028 0 0 0.00028 0 0 0.00028	59 5.01E 73 0.000 0 17 0.001 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 4.44E 74 0.000 0 0 6.6 0.002 84 0.000 81 0.002 84 0.005 0 0 0 2.87E 88 0 0.000 0 3.21E 0 0 0 0	E-OS 2.4 E-OS 2	88E-05 16E-05 17E-05 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-06 19E-07 19	1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.15E-0.0 1.17E-0.0 1.17E-	R	

Неперетинаючі біграми без пробілу:

	1																	
<u> </u>	a	6	В	Г	А	е	ë	ж	3	И	Й	К	Л	M	Н	0	п	р
a				0.001813													7 0.002181	
6		7.45E-05				0.00228			5.16E-06			2.41E-05			5 0.000		4 9.17E-06	
В							26 5.73E-06		0.000787 2.92E-05						9 0.0012		5 0.000922	
Г						78 0.00039	57 5.16E-06					4.58E-05 0.000167					3 7.39E-05 3 0.00018	
A							3.10E-00										5 0.002697	
ë						0.00200 06 2.29E-0			2.29E-06							06 2.29E-0		3.44E-06
ж							05 1.15E-06										5 4.01E-06	
3						18 0.00135			0.000284								6 0.000161	
И						38 0.00526			0.004272								8 0.004197	
й						0.00018			0.000218			0.000324					1 0.000626	
K						39 0.00044			7.85E-05								3 0.000422	
Л	0.00626						56 5.73E-0										9 0.00047	
M						1 0.00480			0.000168								1 0.000824	
H							03 3.44E-06	7.62E-05	9.05E-05	0.011568							8 0.000452	
0							21 4.58E-06										7 0.002597	
п	0.001623	1.72E-06	5.16E-06	4.01E-06	1.72E-0	0.00169	96 1.15E-06	5.73E-07	2.29E-06	0.000987	0	5.85E-05	0.00092		0 8.94E-	05 0.01143	9 3.67E-05	0.007701
р	0.008423	0.000166	0.000477	0.000301	0.00071	19 0.00736	54 1.15E-06	0.000245	0.000182	0.006915	0	0.000224	0.000113	0.00019	7 0.0006	96 0.00760	6 0.000484	0.000136
С	0.002397	0.000183	0.003523	0.000175	0.00081	0.00566	55 6.19E-05	9.23E-05	8.54E-05	0.0031	0	0.00435	0.003966	0.00080	9 0.0014	04 0.00312	7 0.004342	0.000451
Т	0.005027	0.000347	0.005562	0.000612	0.00071	15 0.00615	55 (0.000135	0.000223	0.004822	0	0.000905	0.000332	0.00048	9 0.0013	72 0.01238	9 0.000979	0.002712
у	0.000124	0.000859	0.001159	0.001133	0.00396	0.00039	99 (0.001148	0.000381	0.001457	0.000135	0.00126	0.000466	0.00123	9 0.0008	46 0.00031	7 0.001327	0.000325
ф	0.000619	3.15E-05	3.95E-05	2.81E-05	2.46E-0	0.00025	53 (3.44E-06	1.09E-05	0.000457	0	4.07E-05	0.000127	0.00011	1 4.93E-	05 0.00015	4 4.99E-05	0.000109
х	0.000716	0.000257	0.000838	0.000221	0.00029	0.00036	57 (0.000111	0.000125	0.001811	5.73E-07	0.000403	0.000371	0.00027	3 0.0005	54 0.00195	4 0.00067	0.000666
ц		1.09E-05	9E-05			0.00098			1.03E-05								3.95E-05	
ч							23 1.72E-06										5 4.53E-05	0.00016
ш							71 4.58E-06					4.36E-05				87 0.00012		
щ	0.000501	1.15E-06	2.01E-05	5.73E-07	7	0 0.00154	1.72E-06	5 0	0	0.001194	0	0	5.73E-07		0 5.33E-	05 5.73E-0	7 1.15E-06	6.88E-06
ъ	0	0	0			0 4.36E-0				5.73E-07		0	C		0	0	0 0	0
ы		0.000442				38 0.00147											3 0.000759	
ь						17 0.00072			0.000294								6 0.000893	
9	0			1.15E-06				0		5.73E-07		1.15E-06					7 1.15E-06	
Ю						32 0.00013											7 0.000378	
Я						99 0.0006											.5 0.001154	
	0	0	0	0)	0	0 (0	0	0	0	0	С		0	0	0 0	0
р	C	Т	l v	,	φ	X	ц	ч	ш	щ	ъ	ы		ь	э	ю	Я	
			1		T	^	4	_	8	щ					,	10		
0.00526	0.00515	0.0044	74 0.00			0.001555			0.001331			0	0	0	_		0.000989	0
0.00526		0.0044 05 3.21E		0539 0.0	00042	0.001555	0.00023	0.001034	0.001331	0.00028	3	0	0	0	9E-05	0.001079		0
0.001709		3.21E	-05 0.00	0539 0.0 1951	00042 0	0.001555 9.74E-06	0.00023	0.001034 2.87E-06	0.001331	0.00028 7.68E-05	8.48E-	0 05 0.003	0 519 5.3	0 3E-05 3	9E-05 3.04E-05	0.001079 1.15E-06	0.000878	0 0
0.001709	6.07E-0	3.21E	-05 0.00: 136 0.00:	0539 0.0 1951 1176 4.	00042 0 0 ! .7E-05 0	0.001555 9.74E-06 0.000174	0.00023 5.16E-06 0.00018	0.001034 2.87E-06 0.00027	0.001331 8.02E-06 0.000684	0.00028 7.68E-05 2.29E-06	3 5 8.48E-	0 -05 0.003 0 0.002	0 519 5.3 772 0.0	0 3E-05 3 00446 9	9E-05 3.04E-05 3.23E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06	0.000878 0.001082	
0.001709 0.001558 0.000859	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0	05 3.21E 77 0.0011 05 0.00	-05 0.003 136 0.003 101 0.000	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2	00042 0 0 ! .7E-05 0 29E-06 :	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05	0.00028 7.68E-05 2.29E-06	8 8.48E- 5 0	0 -05 0.003 0 0.002 0	0 519 5.3 772 0.00 0	0 3E-05 3 00446 9 0 1	9E-05 3.04E-05 3.23E-05 3.15E-06	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0	0.000878 0.001082 5.73E-06	0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054	3.21E 77 0.0011 05 0.00 17 0.0002	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2 2717 8.0	00042 0 0 9 .7E-05 0 29E-06 3	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05	0.00028 7.68E-09 2.29E-06 (1.83E-09	8 8.48E- 5 0 6.88E-	0 05 0.003 0 0.002 0 0 0.000	0 519 5.3 772 0.00 0 908 0.00	0 3E-05 3 00446 9 0 1	9E-05 3.04E-05 3.23E-05 3.15E-06 3.02E-06	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056	0 0 0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083 0.006305	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780	05 3.21E 77 0.0011 05 0.00 17 0.0002 05 0.0070	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2 2717 8.0 0605 0.0	00042 0 0 9 0.7E-05 0 29E-06 2 02E-06 2	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041	0.00028 7.68E-08 2.29E-06 (1.83E-08	8 8.48E- 6 0 6.88E-	0 -05 0.003 0 0.002 0 -06 0.000	0 519 5.3 772 0.0 0 908 0.0	0 3E-05 3 00446 9 0 1 01417 8 0 0	9E-05 3.04E-05 9.23E-05 1.15E-06 8.02E-06 .000123	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732	0 0 0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083 0.006305 3.44E-06	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780 6.3E-0	05 3.21E 77 0.0011 05 0.00 47 0.0002 05 0.0070 06 1.03E	0.000 0.000	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2 2717 8.0 0605 0.00 EE-06	00042 0 0 9 .7E-05 0 29E-06 2 02E-06 0 00413 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 (1.83E-03 0.000423	8 8.48E- 6 0 6.88E- 1 7	0 0.003 0 0.002 0 0.000 0 0.000 0 0	0 519 5.3 772 0.00 0 908 0.00 0	0 3E-05 3 00446 9 0 1 01417 8 0 0	9E-05 3.04E-05 3.23E-05 3.15E-06 3.02E-06 3.00123 5.73E-06	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0	0 0 0 0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083 0.006305 3.44E-06 5.96E-05	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780 6 6.3E-0 5 1.43E-0	3.21E 77 0.0011 05 0.00 17 0.0002 05 0.0070 06 1.03E 05 2.29E	0.000 0.001 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2 2717 8.0 0605 0.00 EE-06	00042 0 0 9 .7E-05 0 29E-06 : 02E-06 : 00413 0 0 :	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041	0.00028 7.68E-09 2.29E-00 (1.83E-09 0.000423	8 8.48E- 5 0 6.88E- 1 7	0 05 0.003 0 0.002 0 06 0.000 0 0	0 519 5.3 772 0.00 0 908 0.00 0 0 0 4.6	0 3E-05 3 00446 9 0 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05	9E-05 3.04E-05 3.23E-05 3.15E-06 3.02E-06 .000123 5.73E-06 0	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0	0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000859 0.001083 0.006305 3.44E-06 5.96E-05 0.001176	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780 5 6.3E-0 5 1.43E-0 5 0.00029	05 3.21E 07 0.0011 05 0.00 17 0.0002 05 0.0070 06 1.03E 05 2.29E 01 8.88E	0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2 2717 8.0 0605 0.00 E-06 0247 0343 1.0	00042 0 0 2 .7E-05 0 29E-06 2 00413 0 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0	0.00028 7.68E-09 2.29E-00 (1.83E-09 0.00042 5.73E-0	8 8.48E- 6 0 6.88E- 1 7 0 9.17E-	0 05 0.003 0 0.002 0 06 0.000 0 0 0 0.000	0 519 5.3 772 0.00 0 908 0.00 0 0 0 4.6	0 3E-05 3 00446 9 0 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05	9E-05 3.04E-05 0.23E-05 1.15E-06 3.02E-06 000123 3.73E-06 0 1.83E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0	0 0 0 0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083 0.006309 3.44E-06 5.96E-09 0.001176 0.001877	9 6.07E-0 8 0.00407 9 9.63E-0 8 0.00054 5 0.00780 6 6.3E-0 5 1.43E-0 6 0.00029 7 0.00960	3.21E 77 0.0011 05 0.00 17 0.0002 05 0.0070 06 1.03E 05 2.29E 01 8.88E 01 0.0066	0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2 2717 8.0 0605 0.00 E-06 0247 0343 1.0 1552 0.00	00042 0 0 9 .7E-05 0 .9E-06 0 02E-06 0 00413 0 0 0 0 0 09E-05 0 00313 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752	0.00028 7.68E-09 2.29E-00 (1.83E-09 0.00042 5.73E-0	8 8.48E- 6 0 6.88E- 1 7 0 9.17E-	0 05 0.003 0 0.002 0 06 0.000 0 0	0 519 5.3 772 0.00 0 908 0.00 0 0 0 4.6	0 3E-05 3 00446 9 0 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05 00214 1	9E-05 3.04E-05 3.23E-05 3.15E-06 3.02E-06 .000123 5.73E-06 0 3.83E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0 0.000368 0.002489	0 0 0 0 0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083 0.006309 3.44E-06 5.96E-09 0.001176 0.001877	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780 5 6.3E-0 5 1.43E-0 5 0.00029	3.21E 77 0.0011 05 0.00 17 0.0002 05 0.0070 06 1.03E 05 2.29E 01 8.88E 01 0.0066	0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2 2717 8.0 0605 0.00 E-06 0247 0343 1.0 1552 0.00	00042 0 0 9 .7E-05 0 .9E-06 0 02E-06 0 00413 0 0 0 0 0 09E-05 0 00313 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0	0.00028 7.68E-09 2.29E-00 (1.83E-09 0.00042 5.73E-0	8 8.48E- 6 0 6.88E- 1 7 0 9.17E-	0 05 0.003 0 0.002 0 06 0.000 0 0 0 0.000	0 519 5.3 772 0.00 0 908 0.00 0 0 0 4.6 462 0.00	0 3E-05 3 00446 9 0 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05 00214 1	9E-05 3.04E-05 3.23E-05 3.15E-06 3.02E-06 .000123 5.73E-06 0 3.83E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0	0 0 0 0 0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083 0.006309 3.44E-06 5.96E-09 0.001176 0.001877	9 6.07E-0 8 0.00407 9 9.63E-0 8 0.00054 5 0.00780 6 6.3E-0 5 1.43E-0 6 0.00029 7 0.00960	3.21E 77 0.0011 55 0.00 67 0.0002 05 0.0070 06 1.03E 05 2.29E 01 8.88E 01 0.0066 17 0.0007	0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0	0539 0.0 1951 1176 4. 0527 2.2 2717 8.0 0605 0.00 E-06 0247 0343 1.0 1552 0.00	00042 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993 0.000148	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 (1.83E-03 0.00042 5.73E-0 (0.000536 2.29E-06	3 8.48E-5 5 6.88E-1 7 7 9 9.17E-5 5 5 6.88	0 0.003 0 0.002 0 0.000 0 0.000 0 0 0.000 0 0 0.000	0 519 5.3 772 0.00 0 908 0.00 0 0 4.6 1462 0.00	0 0 3E-05 3 00446 9 0 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05 00214 1 0 0 0 2	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.15E-06 0.00123 0.73E-06 0 0.83E-05 0.00121 0.23E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0 0.000368 0.002489	0 0 0 0 0 0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083 0.006305 3.44E-06 5.96E-05 0.001176 0.001877 0.000184	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780 6 .3E-0 5 1.43E-0 6 0.00029 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00054	3.21E 77 0.0011 05 0.002 17 0.0002 05 0.0070 16 1.03E 17 2.29E 11 8.88E 11 0.0066 17 0.0007 15 0.0009	0.000 0.001 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.	0539 0.0 1951 1176 4.0 0527 2.2 2717 8.0 0605 0.00 0E-06 0247 0343 1.0 01552 0.00 0144 1.3 0101 2.4	00042 0 0 9 .7E-05 0 29E-06 0 02E-06 0 0 0 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 0 0 3 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993 0.000148 0.000155	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 (1.83E-03 0.00042 5.73E-07 (0.000538 2.29E-06	3 8.48E-5 5 6.88E-1 7 7 9 9.17E-5 5 6 9.17E-5 5 6 9.17E-5 5 6 9.17E-5 5 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0.003 0 0.002 0 0.000 0 0.000 0 0 0.000 0 0 0.000	0 5.19 5.3 5.3 5.772 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 3E-05 3 3D0446 5 0 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.15E-06 0.02E-06 0.000123 0.73E-06 0 0.83E-05 0.00121 1.23E-05 1.78E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05	0 0 0 0 0 0 0
0.001709 0.001558 0.000859 0.001083 0.006305 3.44E-06 5.96E-05 0.001176 0.001877 0.000184 0.001862	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780 5 6.3E-0 5 1.43E-0 5 0.00029 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00054	3.21E 3.21E 3.0001 3.0002	.05 0.00: .05 0.00: .06 0.00: .07 0.00: .08 0.00: .09 0.00: .00 0.	0.0539 0.1 1951 11176 4. 0.0527 2.2 22717 8.0 0.0605 0.0 0.0605 0.0 0.0247 0.0 0.0343 1.0 0.1552 0.0 0.0144 1.3 0.0101 2.4 1516 3.7	00042 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993 0.000148 0.000155 0.000253	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 (1.83E-03 0.00042: 5.73E-03 (0.000536 2.29E-06 4.01E-06	3 8.48E-5 5 6.88E-1 7 7 9.17E-5 5 5 5 9.17E-5 5 5 5 9 5 5 5 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0 0 0.002 0 0.002 0 0.000 0 0 0.000 0 0 0 0.000 0 0 0 0.000 0 0 0.000	0 5519 5.3 5.772 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 3E-05 3 3D0446 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.23E-06 0.02E-06 0.000123 0.73E-06 0 0.83E-05 0.00121 1.23E-05 1.78E-05 1.93E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05	0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001083 0.006305 3.44E-06 0.001176 0.001877 0.000184 0.000184 0.000181	9 6.07E-C 3 0.00407 9 9.63E-C 3 0.00545 5 0.0078C 5 6.3E-C 5 1.43E-C 5 0.00029 7 0.0096C 4 0.00141 2 0.00054 1 0.00144	05 3.21E 77 0.0011 05 0.000 17 0.0002 05 0.0070 06 1.03E 05 2.29E 01 8.88E 01 0.0066 07 0.0007 08 0.0007 09 0.0007 00 00	05 0.003 06 0.003 07 0.000 08 0.003 09 0.000 09 0.0000 09 0.000 09 0.000 00 0.000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.000 00 0.0000 00 0.000 00 0.00	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0.527 2.2 2777 8.0 0.605 0.0 0.6E-06 0.0 0.047 0.0 0.044 1.3 0.0144 1.3 0.0101 2.4 1516 3.7 33314 0.0	00042 C 0 9 7E-05 C 29E-06 0 02E-06 0 00413 C 0 0 0 0 09E-05 0 00313 C 88E-05 0 11E-05 78E-05 0 00488 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.00093 0.000148 0.000155 0.000253 0.000343	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 (1.83E-03 0.00042: 5.73E-07 (0.000538 2.29E-06 (4.01E-06 2.64E-03	3 8.48E-5 5 6.88E-1 7 7 9.17E-5 5 5 1.72E-5 5 5 1.72E-	0 0 0.003 0 0.002 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0.000 0 0 0 0.000 0 0 0.000 0 0 0.000 0 0 0.000	0 5519 5.3 772 0.00 0 908 0.00 0 4.6 4462 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8855 0.0	0 0 3E-05 3 300446 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.15E-06 0.00123 0.73E-06 0 0.83E-05 0.00121 0.23E-05 0.78E-05 0.93E-05 0.55E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.0002489 8.65E-05 5.56E-05 0.002265 0.000755	0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001083 0.006305 3.44E-06 0.001176 0.001877 0.001867 0.001867 0.000120	9 6.07E-C 3 0.00407 9 9.63E-C 3 0.00054 5 0.0078C 6 .3E-C 5 0.00029 7 0.0096C 4 0.00144 2 0.00107 5 0.00071	05 3.21E 07 0.0011 05 0.000 07 0.0002 05 0.0070 06 1.03E 05 2.29E 01 8.88E 01 0.0066 07 0.0007 08 0.0007 09 0.0007 09 0.0007 09 0.0007 09 0.0007	.05 0.003 .06 0.003 .07 0.003 .08 0.003 .09 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0.0527 2.2 2.717 8.0 0.605 0.0 0.6E-06 0.0 0.0247 0.0 0.0144 1.3 0.101 2.4 11516 3.7 33314 0.00 1553 2.8	00042 C 0 9 7E-05 C 29E-06 0 02E-06 0 00413 C 0 0 09E-05 0 00313 C 88E-05 0 1E-05 0 00488 6 81E-05 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000148 0.000155 0.000253 0.000343 0.000225	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.6E-05	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 (0.00042: 5.73E-07 (0.000536 2.29E-06 4.01E-06 2.64E-03 0.000107	8 8.48E-5 5 6.88E-1 7 7 9 9.17E-5 5 5 1.72E-7	0 0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 7.772 0.00 908 0.00 0 0 4.6 4462 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 3E-05 3 300446 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.15E-06 0.00123 0.73E-06 0 0.83E-05 0.00121 0.23E-05 0.78E-05 0.93E-05 0.38E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.000156	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.002265 0.000255 0.001859	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001083 0.006305 5.96E-05 0.001176 0.00187 0.000187 0.000187 0.000187 0.000187 0.000187	9 6.07E-C 3 0.00407 9 9.63E-C 3 0.00054 6 0.0078C 6 .3E-C 5 0.0029 7 0.0096C 4 0.00141 2 0.00144 2 0.00107 5 0.00071 4 0.00107	05 3.21E 07 0.0013 05 0.000 07 0.0002 05 0.007 06 1.03E 05 2.29E 01 0.006 07 0.0003 07 0.0	.05 0.003 .06 0.003 .07 0.003 .08 0.003 .09 0.003 .00 0.	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0.527 2.2 2717 8.0 0.0605 0.0 6.6-06 0.247 0.0 0.552 0.0 0.044 1.3 0.0144 1.3 0.0101 2.4 10101 2.4 10101 2.4 10101 2.4 10101 2.4 10101 2.4 10101 2.4 10101 2.4 10101 2.4 10101 2.4	00042 C 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 6.13E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000297	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993 0.000148 0.000253 0.000253 0.000253 0.000225 0.000259	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.6E-05 1.83E-05	0.00028 7.68E-03 2.29E-04 (1.83E-03 0.00042; 5.73E-03 (0.000534 2.29E-04 4.01E-04 0.000107 0.000107 0.000203	8 8.48E-5 5 6.88E-1 7 7 9.17E-5 5 5 1.72E-7 7 3 8	0 0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 7.772 0.00 908 0.00 0 0 4.6 462 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 38E-05 3 300446 5 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.15E-06 0.00123 0.73E-06 0.00121 0.23E-05 0.78E-05 0.78E-05 0.78E-05 0.38E-05 0.38E-05 0.00168	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.001505	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.00265 0.000755 0.001859 0.000949	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001083 0.006305 0.006305 0.001176 0.001176 0.00186 0.000117 0.000107 0.000107 0.000107 0.000107 0.000107 0.000107	9 6.07E-C 3 0.00407 9 9.63E-C 3 0.00054 5 6.3E-C 5 1.43E-C 7 0.00054 1 0.00141 2 0.00144 1 0.00147 2 0.00147 1 0.00147 1 0.00054 1 0.00147 1 0.00054	05 3.21E 77 0.0012 15 0.0002 15 0.0002 15 0.0002 15 0.007 15 0.007 16 1.03E 17 0.006 17 0.0007 18 0.0002 19 0.0002 10 0.	.05 0.003 .06 0.003 .07 0.003 .08 0.003 .09 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.003 .00 0.	00539 0.1951 1176 4.0527 2.22717 8.0 0.00605 0.00605 0.01552 0.00144 1.3 0.001 2.4 1516 3.7 3314 0.001513 2.8 0.538 0.00885 1.3	00042 C 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000297 1.000295 1.78E-05	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000923 0.000148 0.000155 0.000253 0.000253 0.000257 0.001697 8.6E-06	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05 1.68E-05 1.83E-05 0.000981 3.15E-05	0.00028 7.68E-0 2.29E-0 0.00042 5.73E-0 0.00053 2.29E-0 4.01E-0 2.64E-0 0.00000 0.00020 3.44E-0	8 8.48E-5 5 6.88E-1 7 7 9.17E-5 5 5 1.72E-7 7 3 5 5 5	0 0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.31 5.3 5.3 5.772 0.0 0 0.0 0 0 0 0 0 0	0 38E-05 3 300446 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.15E-06 0.00123 0.73E-06 0.00121 0.00121 0.23E-05 0.78E-05 0.78E-05 0.38E-05 0.38E-05 0.00168	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.0001505 0	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000738 0.000368 0.002489 5.56E-05 5.56E-05 0.002265 0.000265 0.000755 0.0001859 0.000949	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001085 0.001630 3.44E-06 5.96E-05 0.001176 0.001867 0.000180 0.0001170 0.000277 0.000100 0.007544	9 6.07E-C 3 0.00407 9 9.63E-C 3 0.00054 5 0.0078C 5 6.3E-C 5 0.00025 7 0.00054 1 0.00141 2 0.00144 2 0.00144 0 0.0017 5 0.0007 6 0.0007 6 0.0007 6 0.0007 7 0.0008 6 0.00	05 3.21E 77 0.0012 15 0.000 17 0.0002 15 0.007 15 0.007 15 0.007 16 1.03E 17 0.006 17 0.0007 18 0.000 19 0.0002 19 0.0002 10 0.000	.05 0.003 .06 0.003 .07 0.003 .08 0.003 .09 0.003 .00 0.	0.0539 0.1 1951 2.2 2.7 2.2 2.7 2.7 8.0 0.0605 0.0 0.0 0.0	00042 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 6.13E-05 5.21E-05 5.21E-05 5.21E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000297 0.000285 0.000173	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000193 0.000155 0.000253 0.000343 0.000257 8.6E-06 7.39E-05	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05 1.66E-05 1.83E-05 0.000981 3.15E-05 0.00027	0.00028 7.68E-00 2.29E-00 0.00042 5.73E-00 0.00053 2.29E-00 4.01E-00 2.64E-00 0.000023 3.44E-00 2.64E-00	8 8.48E-5 5 6.88E-1 7 7 0 9.17E-5 5 5 1.72E-7 7 7 3 6 5 5.73E-5	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.519 5.3 7.772 0.00 0 908 0.00 0 4.6 462 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 38E-05 3 300446 9 0 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05 00214 1 0 00 0 2 0 1 00029 4 000214 3 01006 1 0 0 0 5 5 00566 9	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.15E-06 0.00123 0.73E-06 0 0.83E-05 0.00121 0.23E-05 0.78E-05 0.93E-05 0.38E-05 0.00168 0 0.17E-06	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0 3.44E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 0.001293 5.73E-06 0.000156 0.000156 0	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000736 0 0.000368 0.002489 0.002489 0.00265 0.000265 0.000755 0.001859 0.000955 0.000955	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001083 3.44E-06 5.96E-05 0.001187 0.000134 0.00186 0.00017 0.00017 0.00017 0.000106 0.007544	9 6.07E-C 3 0.00407 9 9.63E-C 5 0.0078C 5 6.3E-C 5 1.43E-C 5 0.00022 7 0.0096C 1 0.00141 2 0.00154 2 0.00154 1 0.00144 2 0.00071 4 0.00071 0 0.0085 5 0.00085 6 0.00085 6 0.000085	05 3.21E 77 0.0013 15 0.0002 15 0.0002 15 0.0007 16 1.03E 15 2.29E 11 8.88E 11 0.0066 11 0.0003 12 0.0007 13 0.0002 14 0.0003 15 0.0003 16 0.0007 17 0.0003 18 0.0003 19 0.0003 10 0.0003 10 0.0003 11 0.0003 12 0.0003 13 0.0003 14 0.0003 15 0.0003 16 0.0003 17 0.0003 18 0.0003 18 0.0003 19 0.0003 10 0	.05 0.00: .06 0.00: .07 0.00: .08 0.00: .09 0.00: .00 0.	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0.527 2.2 22717 8.0 0.605 0.0 0.605 0.0 0.605 0.0 0.247 0.0 0.0 10144 1.3 0.0 101513 2.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	00042 0 0 1.7F-05 0 29E-06 0 000413 0 0 0 09E-05 0 000313 0 88E-05 0 78E-05 0 00488 1 81E-05 0 00265 0 82E-05 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000121 0.000716	0.00023 5.16E-06 0.00018 0.00018 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000297 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 0.000993 0.000148 0.000155 0.000253 0.000255 0.001697 8.6E-06 7.39E-05	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.6E-05 1.83E-05 0.000981 3.004E-05 0.000981 0.000981 0.000981 0.000981	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 1.83E-03 0.00042: 5.73E-0 0.000536 2.29E-0 4.01E-0 0.00010 0.00020 3.44E-0 2.64E-0 5.73E-0	8 8.48E-5 5 6.88E-1 7 9.17E-5 5 1.72E-7 7 8 5 5 5.73E-7 2.98E-7 7 2.98E-7 7 2.98E-7 7 2.98E-8 7 7 7 2.98E-8 7 7 7 2.98E-8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0 0.003 0 0.002 0 0.000 0 0 0.000	0 5.19 5.3 7.72 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 3E-05 3 300446 9 0 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05 00214 1 0 0 0 2 0 1 00209 4 00214 3 01006 1 0 0 5 5E-05 00656 9	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.15E-06 0.02E-06 0.00123 0.73E-06 0.00121 0.23E-05 0.78E-05 0.38E-05 0.38E-05 0.38E-05 0.00121 0.39E-05 0.39E-05 0.39E-05 0.17E-06 0.72E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.001505 0.001505 0.000261 0.000261	0.000878 0.001082 5.73E-00 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.002265 0.000755 0.001859 0.000949 0.000352 0.001066 0.001066	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001085 0.001085 0.006305 3.44E-06 0.001176 0.001177 0.000134 0.000127 0.000754 0.000754 0.000754 0.000754 0.000754	9 6.07E-0 3 0.00407 3 0.00565 5 0.00780 6 6.3E-0 5 0.000257 7 0.00966 4 0.00141 2 0.00054 1 0.00147 2 0.001087 1 0.00085 1 0.00085 1 0.00068 1 0.00068 1 0.00068	05 3.21E 77 0.0013 15 0.00 17 0.0002 17 0.0002 18 0.007 19 1.0006 10 1.0006 10 1.0006 10 0.0007 10 0	.05 0.003 .36 0.003 .36 0.003 .36 0.003 .37 0.003 .38 0.003	0.0539 0.1 1951 4. 0.0527 2.2 22717 8.0 0.0605 0.0 0.605 0.0 0.605 0.0 1552 0.0 0.144 1.3 0.101 2.4 1.516 3.7 33314 0.0 0.0885 1.3 2.8 1.615 2.8 1.615	00042 0 0 1 7F-05 0 29E-06 0 00413 0 0 0 009E-05 0 000313 0 88E-05 0 11E-05 0 00488 1 11E-0	0.001555 9.74E-06 0.00174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.0000121 0.000716 9.11E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000127 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173 0.000173 0.000173	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000148 0.00015 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 0.000752 0.000174 1.83E-05 3.04E-05 1.68E-05 0.000981 3.15E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 1.83E-03 0.00042: 5.73E-0 0.000538 2.29E-06 (4.01E-00 0.000103 0.000203 3.44E-06 2.64E-03 5.73E-0 2.64E-03	8 8.48E-5 5 8.48E-5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	05 0.003 0 0.002 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.31 5.3 5	0 0 3E-05 3 00446 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.02E-06 0.00123 0.73E-06 0.83E-05 0.00121 0.23E-05 0.73E-05 0.38E-05 0.38E-05 0.00168 0 0.17E-06 0.77E-05 0.56E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000692 3.44E-06 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.0001505 0.0001505 0.000261 0.000161 1.55E-05	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.000265 0.000265 0.000265 0.000352 0.001859 0.000352 0.0010859	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001085 0.001085 0.006305 3.44E-06 0.001176 0.001177 0.000134 0.000127 0.000754 0.000754 0.000754 0.000754 0.000754	9 6.07E-0 3 0.00407 3 0.00565 5 0.00780 6 6.3E-0 5 0.000257 7 0.00966 4 0.00141 2 0.00054 1 0.00147 2 0.001087 1 0.00085 1 0.00085 1 0.00068 1 0.00068 1 0.00068	05 3.21E 77 0.0013 15 0.00 17 0.0002 17 0.0002 18 0.007 19 1.0006 10 1.0006 10 1.0006 10 0.0007 10 0	.05 0.003 .36 0.003 .36 0.003 .36 0.003 .37 0.003 .38 0.003	0.0539 0.1 1951 4. 0.0527 2.2 22717 8.0 0.0605 0.0 0.605 0.0 0.605 0.0 1552 0.0 0.144 1.3 0.101 2.4 1.516 3.7 33314 0.0 0.0885 1.3 2.8 1.615 2.8 1.615	00042 0 0 1 7F-05 0 29E-06 0 00413 0 0 0 009E-05 0 000313 0 88E-05 0 11E-05 0 00488 1 11E-0	0.001555 9.74E-06 0.00174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.0000121 0.000716 9.11E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 0.00018 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000297 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000148 0.00015 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 0.000752 0.000174 1.83E-05 3.04E-05 1.68E-05 0.000981 3.15E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05	0.00028 7.68E-03 2.29E-06 1.83E-03 0.00042: 5.73E-0 0.000538 2.29E-06 (4.01E-00 0.000103 0.000203 3.44E-06 2.64E-03 5.73E-0 2.64E-03	8 8.48E-5 5 8.48E-5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0.003 0 0.002 0 0.000 0 0 0.000	0 5.19 5.3 7.72 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 3E-05 3 00446 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 0.04E-05 0.23E-05 0.02E-06 0.00123 0.73E-06 0.83E-05 0.00121 0.23E-05 0.73E-05 0.38E-05 0.38E-05 0.00168 0 0.17E-06 0.77E-05 0.56E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000692 3.44E-06 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.0001505 0.0001505 0.000261 0.000161 1.55E-05	0.000878 0.001082 5.73E-00 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.002265 0.000755 0.001859 0.000949 0.000352 0.001066 0.001066	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.000855 0.00105 0.006305 3.44E-06 0.00117 0.000137 0.000137 0.000110 0.000770 0.000105 0.000754 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105	9 6.07E-0 3 0.00407 3 0.00565 5 0.00780 6 6.3E-0 5 0.000257 7 0.00966 4 0.00141 2 0.00054 1 0.00147 2 0.001087 1 0.00085 1 0.00085 1 0.00068 1 0.00068 1 0.00068	05 3.21E 77 0.0011 77 0.0002 15 0.007 16 1.03E 15 2.29E 10 1.0002 11 0.0006 11 0.0006 12 0.0007 13 0.0007 14 0.0003 15 0.0007 16 0.0007 17 0.0007 18 0.0007 19 0.0007 10 0.0007 10 0.0007 10 0.0007 11 0.0007 12 0.0007 13 0.0007 14 0.0007 15 0.0007 16 0.0007 17 0.0007 18 0.0007 19 0.0007 10 0.0007 10 0.0007 11 0.0007 12 0.0007 13 0.0007 14 0.0007 15 0.0007 16 0.0007 17 0.0007 18 0	.05 0.00: .05 0.00: .06 0.00: .07 0.00: .08 0.00: .09 0.00: .00 0.	0.0539 0.1 1951	00042 0 0 1.7F-05 0 29E-06 0 0 22E-06 0 00413 0 0 0 99E-05 0 00313 0 88E-05 0 11E-05 78E-05 0 00488 1 18E-05 0 18E-05 0 18E-05 0 18E-05 0 18E-05 0 18E-05 0 18E-05 0 18E-05 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000716 9.11E-05 0.000626	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000127 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173 0.000173 0.000173	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.00093 0.000155 0.000253 0.000253 0.000253 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000616 0.000160	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05 1.83E-05 0.000981 3.15E-05 0.000981 3.15E-05 0.000978	0.00023 7.68E-02 2.29E-00 0.00042 5.73E-02 0.00053 2.29E-00 4.01E-00 2.64E-02 0.000102 3.44E-00 2.64E-02 5.73E-02 2.46E-02 0.000350	8 8.48E-5 5 8.48E-5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.31 5.3 5	0 3E-05 3 3E-05 3 00446 9 0 1 01417 8 0 0 0 0 5 4E-05 00214 1 0 0 0 0 2 0 1 000204 3 000214 3 000205 1 0 0 0	9E-05 .04E-05 .02E-06 .02E-06 .000123 .73E-06 .000121 .23E-05 .78E-05 .93E-05 .38E-05 .000168 0 .17E-06 .77E-05 .55E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000692 3.44E-06 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.0001505 0.0001505 0.000261 0.000161 1.55E-05	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.00056 0.000732 0 0.00368 0.002489 8.55E-05 5.56E-05 0.002265 0.000252 0.000352 0.000352 0.000352 0.001066 0.000424 0.000716	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000859 0.001085 0.00108 0.006305 3.44E-06 0.00117 0.00187 0.00187 0.000187 0.000100 0.000754 0.000100 0.00754 0.000754 0.000750 0.000136 0.000451 0.000272 0.000325 0.000105	9 6.07E-0 3 0.00407 3 0.00545 5 0.00786 6 6.3E-0 6 1.43E-0 7 0.00956 7 0.00964 1 0.00141 2 0.00054 1 0.00167 5 0.00078 6 0.00078 6 0.00085 6	05 3.21E 07 0.0012 05 0.007 06 1.03E 05 2.29E 11 8.88E 01 0.0066 17 0.0007 18 0.0007 19 0.0007 10 0.0007 10 0.0007 11 0.0007 12 0.0007 13 0.0007 14 0.0007 15 0.0007 16 0.0007 17 0.0007 18 0.	0.000 0.000	0.0539 0.1 1951 4.0527 2.2 22717 8.0 0605 0.0 6E-06 0.2 1552 0.0 01552 0.0 01552 0.0 01553 0.0 01513 2.8 0.0 0538 0.0 0885 1.3 2613 2.8 1415 8.1 11147 2.6 0109 5.5 6E-05 4.	00042 0 0 9 778-05 0 29E-06 0 02E-06 0 00413 0 0 0 0 99E-05 0 00313 0 88E-05 0 88E-0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 0.00118 2.87E-06 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000121 0.000716 9.11E-05 0.000626 5.16E-06	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173 0.000127 0.000116	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.00093 0.000148 0.000153 0.000253 0.000253 0.000253 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000211 0.0001187 5.16E-06	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.68E-05 1.83E-05 0.000981 3.15E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 0.00027 6.13E-05	0.00023 7.68E-03 2.29E-00 0.00042: 5.73E-03 0.00053 2.29E-00 4.01E-00 2.64E-03 0.000013 3.44E-04 2.64E-03 5.73E-03 2.46E-03 0.000356	8 8.48E-5 5 8.48E-5 5 6.88E-1 7 9.17E-5 5 1.72E-7 7 2.98E-5 5 1.15E-5 5 1.15E-5	0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 772 0.00 0 0 0 0 0 0 4.6 462 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 3E-05 3 3E-05 3 300446 9 0 1 01417 8 0 0 0 0 5E-05 00214 1 0 0 0 0 2 0 1 000014 3 01006 1 0 0 0 5E-05 00656 9 00656 9 00666 5	9E-05 .04E-05 .02E-06 .02E-06 .000123 .73E-06 .000121 .23E-05 .78E-05 .93E-05 .38E-05 .000168 0 .17E-06 .77E-05 .55E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000665 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 0.001293 5.73E-06 0.000156 0.000261 0.000261 0.55E-05 0.000811 0	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.00056 0.000732 0 0.00368 0.002489 8.55E-05 5.56E-05 0.002265 0.000252 0.000352 0.000352 0.000352 0.001066 0.000424 0.000716	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001083 3.44E-06 5.96E-05 0.001187 0.000111 0.000111 0.000111 0.000774 0.000106 0.000754 0.000106 0.000271 0.000106 0.000106 0.000106 0.000106 0.000106 0.000106 0.000106 0.000106	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780 6 6.3E-0 5 0.00029 7 0.00960 1 0.00141 2 0.00141 2 0.00107 5 0.00071 6 0.00085 6 0.00085 6 0.00067 6 0.00067 7 0.0096 8 0.00067 8 0.00067 9 0.0024 9 0.0024 9 0.0026 9 0.0026 9 0.0026 9 0.0026 9 0.0026 9 0.0067	05 3.21E 07 0.0011 07 0.0002 05 0.007 06 1.03E 05 2.29E 01 0.0002 07 0.0003 07 0.0003 07 0.0003 07 0.0003 07 0.0003 07 0.0003 07 0.0003 07 0.0003 08 0.0003 09 0.0003 00 0	.05 0.00: .05 0.00: .06 0.00: .07 0.00: .08 0.00: .09 0.00: .00 0.	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0.0527 2.2 22717 8.0 0.0605 0.0 6.605 0.0 1552 0.0 01552 0.0 01552 0.0 01552 0.0 01553 0.0 01554 0.0 0	00042 0 0 1 7F-05 0 29E-06 0 00413 0 0 0 09E-05 0 00313 0 88E-05 0 14E-05 0 32E-05 0 32E-05 0 44E-05 0 44E-05 0 44E-05 0 44E-05 0 44E-05 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000121 0.000716 9.11E-05 0.000626 4.47E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000297 0.000285 0.000173 0.000127 0.000127 0.000127 0.00016 5.73E-06	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 0.00093 0.000148 0.000155 0.00025 0.00025 0.00025 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000211 0.000666 0.001187 5.16E-06 0.0001187	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.6E-05 1.83E-05 0.000981 3.15E-05 0.000798 2.87E-06 2.87E-06 2.87E-06	0.00028 7.68E-02 2.29E-06 1.83E-02 0.00042: 5.73E-03 0.000536 2.29E-06 4.01E-06 0.00010: 0.000203 3.44E-02 5.73E-03 2.46E-02 0.000356 0.000356	8 8.48E-5 5 8.48E-5 5 6.88E-1 7 9.17E-5 5 1.72E-7 7 2.98E-5 5 1.15E-5 5 1.15E-5	0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 7772 0.00 0	0 3E-05 3 3C0446 5 0 1 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05 00214 1 00209 4 00214 3 01006 1 0 0 0 5E-05 00205 1 05668 5 0 2 6E-05 5 0 1	9E-05 .04E-05 .028-06 .025-06 .000123 .73E-06 .000123 .73E-05 .78E-05 .78E-05 .55E-05 .38E-05 .000168 0 .17E-06 .72E-05 .56E-05 .56E-05 .56E-05 .56E-05 .56E-05 .56E-05 .46E-05 .73E-07	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000665 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.001250 0.001250 0.000261 0.000116 1.55E-05 0.000116 0.55E-05 0.000116 0.55E-05 0.000110 0.2.87E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.0002265 0.0002265 0.000755 0.001066 0.004024 0.000747 0.000116 1.2E-05	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001085 0.001085 0.001085 0.00186 0.001176 0.001177 0.000186 0.000177 0.000186 0.000754 0.000754 0.000754 0.000754 0.000754 0.000325 0.00036 0.000166 0.000166 0.000166	9 6.07E-0 3 0.00407 3 0.00565 5 0.00780 6 6.3E-0 6 1.43E-0 7 0.00966 4 0.00141 2 0.00014 2 0.00071 4 0.01087 5 0.00060 5 0.00060 6 0.00296 6 0.00296 7 0.00960 8 0.00296 9 0.00296	05 3.21E 07 0.0011 07 0.0002 05 0.007 06 1.03E 05 2.29E 01 0.0006 07 0.0007 08 8.88E 01 0.0006 07 0.0007 08 0.0009 09 0.0002 09 0.0002 09 0.0003 09 0.0003 00 00 0.0003 00 00 0.0003 00 0.0003 00 0.0003 00 0.0003 00 0.0003 00 0.0003	.05 0.00: .05 0.00: .06 0.00: .07 0.00: .08 0.00: .09 0.00: .00 0.	0.0539 0.1 1951 1 1176 4. 25527 2. 22717 8.0 0.00605 0.0 15:6-06 0.2 47 0.0 133314 0.0 1513 2.8 1010 2. 4. 1010 2. 4. 1010 2. 1010 2.	00042 0 0 1.7E-05 0 29E-06 0 00413 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 1.004316 6.76E-05 3.78E-05 5.73E-07 1.000585 5.73E-07 1.000716 9.11E-05 0.000626 5.00626 6.44TE-05 1.15E-06	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.00134 0.000134 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173 0.000173 0.000195 0.000195 0.000195 0.000195 0.000195 0.000195 0.000195 0.000195 0.000196 5.73E-06	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 4.36E-05 0.000993 0.000148 0.000125 0.000253 0.000253 0.000253 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000666 0.001187 5.16E-06 0.000114 4.01E-06	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.68E-05 1.68E-05 0.00098 3.15E-05 0.00027 6.13E-05 0.00078 2.87E-06 2.35E-05 1.72E-06	0.0002i 7.68E-0i 2.29E-0i 1.83E-0i 0.00042: 5.73E-0i 0.00053i 2.29E-0i 4.01E-0i 2.64E-0i 0.00010 0.00020: 3.44E-0i 2.46E-0i 0.100056i (1.15E-0i	8 8.48E-5 8.48E-5 6.88E-1 7 7 9 9.17E-5 6 9.17E-5 7 7 9.17E-5 7 7 9.17E-5 7 7 9.17E-5 7 9.17E-5 9.17E-	0 0.003 0 0.003 0 0.0000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3	0 3E-05 3 3E-05 3 00446 5 0 1 1 01417 8 0 0 0 5 4E-05 00214 1 0 0 0 0 2 0 1 1 00209 4 00214 3 01006 1 0 0 0 5E-05 00205 1 05668 5 0 2 6E-05 5	9E-05 .04E-05 .028E-05 .15E-06 .02E-06 .000123 .73E-05 .000121 .23E-05 .78E-05 .38E-05 .000168 0 .17E-06 .17E-06 .17E-06 .17E-05 .46E-05 .46E-05 .32E-07 .32E-07	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000655 1.09E-05 0.000492 3.44E-06 1.09E-05 0.001293 5.73E-06 0.0001505 0.0001505 0.0001505 0.0001811 0.287E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 8.65E-05 5.56E-05 0.000268 0.000755 0.000269 0.000352 0.001066 0.004024 0.000747 0.00116 1.2E-05 1.72E-06	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001085 0.001085 0.001087 0.00117 0.00117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117 0.000117	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 8 0.00054 6 0.00780 6 3.E-0 5 0.00027 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00071 4 0.01085 5 0.00025 6 0.00025 6 0.00068 6 0.00068	05 3.21E 77 0.0012 17 0.0002 15 0.007 16 1.03E 15 2.29E 11 8.88E 11 0.0006 17 0.0007 18 0.0007 19 0.0007 10 0.0007 10 0.0007 11 0.0007 12 0.0107 13 0.0007 14 0.0007 15 0.0007 16 0.0007 17 0.0007 18 0.	.05 0.00: .05 0.00: .06 0.00: .07 0.00: .08 0.00: .09 0.00: .00 0.	0.0539 0.1 1951 4.0 0.0527 2.2 22717 8.0 0.605 0.0 1552 0.0 0.044 1.3 0.014 1.3 0.014 1.3 0.014 1.3 0.0885 1.3 2.8 0.0885 1.3 2.613 2.8 1415 8.1 11147 2.6 0.0109 5.5 16-055 4.0 0.025 2.2	00042 c	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000121 0.00066 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 2.87E-06	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000297 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000127 0.000195 5.73E-06 0.000109 5.73E-06 6.3E-06	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.00093 0.000155 0.000255 0.000253 0.000257 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000666 0.001187 5.16E-06 0.001187 5.16E-06 0.001187	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.68E-05 0.000981 3.15E-05 0.000981 3.04E-05 0.000981 3.15E-05 0.000798 2.87E-06 2.35E-05 1.72E-06 8.31E-05	0.00023 7.68E-02 2.29E-00 0.00042 5.73E-02 0.00053 2.29E-00 4.01E-00 2.64E-02 0.000102 0.000203 3.44E-00 2.64E-02 0.000356 0.000203 1.15E-00	8 8.48E-5 5 8.48E-5 6 6.88E-1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 5.772 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 33E-05 3 00446 5 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 .04E-05 .23E-05 .23E-05 .02E-06 .02E-06 .00E-06	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000655 1.15E-06 0.000655 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 1.09E-05 0.001293 5.73E-06 0.000156 0.000156 0.000156 0.000156 0.000156 0.000811 0.000811 0.000811 0.000811 0.000811 0.000811 0.000811 0.000811	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.002265 0.000275 0.000352 0.0000352 0.0000404 0.0000747 0.000116 1.2E-05 6.65E-06 5.73E-06	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.00085 0.001083 0.006305 3.44E-06 0.00117 0.00187 0.00187 0.00101 0.00077 0.000100 0.00754 0.000136 0.00045 0.000105 0.00066 8.6E-06 0.000105	9 6.07E-03 3 0.00407 3 0.00407 3 0.00054 5 0.00780 6 0.00054 1 0.00141 2 0.00107 5 0.00027 1 0.00068 1 0.00108 5 0.00029 6 0.00029 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 7 0.00068 7 0.00068 7 0.00068 7 0.00068 7 0.00068 7 0.00068 7 0.00068	3.21E 77 0.0012 55 0.007 66 1.03E 57 0.0002 65 0.007 66 1.03E 67 0.0002 67 0.000	.05 0.00: .05 0.00: .06 0.00: .07 0.00: .08 0.00: .09 0.00: .00 0.	0.0539 0.1 1951 4.0527 2.2 22717 8.0 0605 0.0 6E-06 0.2 01552 0.0 01552 0.0 01552 0.0 01552 0.0 01553 0.0 0538 0.0 0885 1.3 2613 2.8 1415 8.1 11147 2.6 0325 8.0 0325 8.0 0325 8.0 0325 8.0 0325 1.1	00042 c	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 0.000585 5.73E-07 0.000716 9.11E-05 0.000626 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 1.72E-06	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.000134 0.000134 0.000134 0.000297 0.000285 0.000173 0.000127 0.000127 0.000165 5.73E-06 0.000109 5.73E-06 6.3E-05 2.41E-05	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993 0.000148 0.000255 0.000253 0.000253 0.000253 0.000250 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000666 0.000117 4.01E-06 2.69E-05 5.16E-06	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.6E-05 1.83E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 0.00078 2.87E-06 2.35E-05 1.72E-06	0.00023 7.68E-03 2.29E-00 0.00042: 5.73E-03 0.00053 2.29E-00 4.01E-00 2.64E-03 0.00003 3.44E-00 2.46E-03 0.00035 (0.00035) (1.15E-00	8 8.48E-5 5 8.48E-5 5 6.88E-1 7 9.17E-5 5 1.72E-7 7 2.98E-5 5 1.15E-5 5 1.15E-5 5 0.0000000000000000000000000000000000	0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 5.772 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9E-05 .04E-05 .02E-06 .02E-06 .02E-06 .02E-06 .02E-06 .000123 .03E-05 .000121 .23E-05 .000128 .05E-05 .000128 .05E-05 .000128	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000665 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.00156 0.000261 0.000261 0.000116 1.55E-05 0.000811 0 2.87E-06 0 0	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.000265 0.000265 0.000275 0.001859 0.000352 0.001066 0.004024 0.000747 0.000116 1.2E-05 6.65E-05 1.72E-06 5.73E-06	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000805 0.001658 0.000805 3.44E-06 5.96E-05 0.001137 0.000134 0.000113 0.000113 0.000106 0.000754 0.000754 0.000754 0.000106 0.0	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00056 6 .3E-0 5 0.00780 6 0.00060 1 0.00141 2 0.00141 2 0.00141 2 0.0017 1 0.00085 5 0.00023 6 0.00023 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 7 0.00060 6 0.00060 7 0.00060 8 0.00060 9 0	05 3.21E 07 0.0012 07 0.0002 05 0.007 06 1.03E 05 0.007 06 1.03E 07 0.0002 07 0.0003 07 0.	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0.0527 2.2 22717 8.0 0.0605 0.0 6605 0.0 1552 0.0 01552 0.0 0144 1.3 01001 2.4 1516 3.7 3314 0.0 1513 2.8 0538 0.0 0885 1.3 2.8 1415 8.1 1147 2.6 00109 5.5 6.0 00288 0.0 00288 0.0 00	000042 C 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 0.000585 5.21E-05 0.000121 0.000716 9.11E-05 0.000626 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 2.87E-06 0	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000127 0.000285 1.78E-05 0.000127 0.000127 0.000109 5.73E-06 0.000109 5.73E-06 0.000109 5.73E-06 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109 0.000109	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 0.000993 0.000148 0.000255 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000250 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000118 0.000187 4.01E-06 0.001187 0.000187 4.01E-06	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 0.000752 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05 1.68E-05 0.00027 6.13E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 3.04E-05 3.04E-05 3.04E-05 4.01E-06 8.31E-05 4.01E-06	0.0002i 7.68E-0i 2.29E-0i 1.83E-0i 0.00042: 5.73E-0i (0.00053i 2.29E-0i 4.01E-0i 2.64E-0i 0.00010i 0.00020i 3.44E-0i 2.64E-0i 0.73E-0i 1.15E-0i (0.00010i	8 8.48E-5 8.48E-5 9.0 9.17E-5 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0	0 0.003 0 0.0000 0 0 0.000 0 0 0 0.000 0 0 0 0.000	0 5.19 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3	0 3E-05 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9E-05 .04E-05 .04E-05 .02E-06 .02E-06 .02E-06 .000123 .73E-06 .0 .83E-05 .000121 .23E-05 .78E-05 .78E-05 .33E-05 .75E-05 .32E-05 .72E-05 .56E-05 .56E-05 .74E-06 .72E-05 .73E-07 .32E-05 .73E-07 .15E-06 .0 .0 .0	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000655 1.15E-06 0.000655 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.001256 0.000156 0.000261 0.000116 1.55E-05 0.0000116 0.287E-06 0 0	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.00265 0.000755 0.001859 0.000949 0.000366 0.004024 0.000747 0.00116 1.2E-05 6.65E-05 1.72E-06 5.73E-06 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001085 0.001085 0.006305 3.44E-06 0.00117 0.00137 0.00016 0.00017 0.00017 0.00017 0.00017 0.00018 0.00017 0.00018	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 8 0.000546 5 0.000780 6 6.3E-0 5 0.00027 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00051 4 0.01085 5 0.00028 5 0.00067 6 0.00296 9 8.02E-0 5 0.00667 5 0.00667 5 0.00667 6 0.0067 6 0.0067	05 3.21E 77 0.0012 05 0.0017 0.0002 05 0.0076 06 1.03E 05 2.29E 11 8.88E 01 0.0066 17 0.0007 18 0.0007 19 0.0007 10 0.00	05 0.00: 05 0.00: 05 0.00: 06 0.00: 06 0.00: 07 0.00: 08	0.0539 0.1 1951 1 1176 4. 2527 2.2 22717 8.0 0605 0.0 1552 0.0 00144 1.3 0101 2.4 1516 3.7 33314 0.0 1513 2.8 85538 0.0 00885 1.3 2613 2.8 1415 8.1 1147 2.6 60109 5.5 16-05 4. 03025 8. 0205 2. 20288 0055 1.1	000042 C 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 1.004316 6.76E-05 3.78E-05 5.21E-05 1.000585 5.73E-07 1.000121 0.000716 9.11E-05 0.000626 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 2.87E-06 0	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.00134 0.000134 0.000127 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173 0.000195 5.73E-06 6.3E-06 2.41E-05 0	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 4.36E-05 0.00093 0.000158 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.000253 0.00066 0.001697 8.6E-06 0.00066 0.001697 4.01E-06 2.69E-05 5.16E-06 0	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05 1.68E-05 0.00098 3.15E-05 0.00098 2.87E-06 2.35E-05 4.01E-06	0.0002i 7.68E-0i 2.29E-0i 1.83E-0i 0.00042: 5.73E-0i 0.00053i 2.29E-0i 4.01E-0i 2.64E-0i 0.00010 0.00020 3.44E-0i 2.46E-0i 0.00035i (1.15E-0i	8 8.48E-5 5 8.48E-5 6 6.88E-1 7 7 0 9.17E-5 5 5 1.72E-7 8 5 5 5.73E-5 7 2.98E-5 1.15E-5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0.003 0 0.002 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3	0 3 3E-05 3 6 6E-05 5 0 0 5E-05 0 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9E-05 0.42E-05 0.23E-05 0.23E-05 0.02E-06 0 0.02E-06 0 0.83E-05 0.000123 0.83E-05 0.000121 0.83E-05 0.000120 0.83E-05 0.93E-05 0.93E-05 0.55E-05 0.55E-05 0.55E-05 0.55E-05 0.72E-06 0.72E-06 0.72E-06 0.00 0.00	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000655 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 0.001293 5.73E-06 0.001293 0.000156 1.55E-05 0.000181 0 2.87E-06 0 0 0	0.000878 0.001082 5.73E-00 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.000268 0.000755 0.001859 0.000949 0.000352 0.001066 0.004024 0.000747 0.00116 1.2E-05 6.65E-05 1.72E-06 5.73E-06 0 9.28E-05	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000855 0.001085 0.001085 0.001085 0.00165 0.00117 0.00177 0.001187 0.000119 0.00077 0.000100 0.00770 0.000136 0.000105	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 3 0.00054 5 0.00780 6 6.3E-0 5 0.00027 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00141 4 0.01087 5 0.00027 6 0.00027 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 6 0.00068 7 0.00068 8 0.00068 9	05 3.21E 77 0.0012 17 0.0002 15 0.007 16 1.03E 15 2.29E 11 8.88E 11 0.0066 17 0.0007 15 0.0007 16 1.03E 17 0.0007 18 0.0007 10 0.0007 11 0.0007 12 0.0007 13 0.0007 14 0.0006 15 0.0007 16 0.0007 17 0.0007 18 0.0007 19 0.0007 10 0.0	-05 0.00: -05 0.00: -06 0.00: -07 0.00: -08 0.00: -09 0.	0.0539 0.1 1951	00042 c	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 0.001418 2.87E-06 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000121 0.000626 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 2.87E-06 1.72E-06 0 0 0 0.00145	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000127 0.000195 5.73E-06 0.000109 5.73E-06 6.3E-06 2.41E-05 0 0 0 3.78E-05	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.00093 0.000148 0.000155 0.000255 0.000257 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000666 0.001187 5.16E-06 0.0001187 5.16E-06 0.00015 5.16E-06 0.00055	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 00 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05 1.66E-05 1.83E-05 0.000981 3.15E-05 0.00027 6.13E-05 0.000798 2.87E-06 2.35E-05 1.72E-06 8.31E-05 4.01E-06 0 0	0.00023 7.68E-02 2.29E-00 0.00042 5.73E-02 0.00053 2.29E-00 4.01E-00 2.64E-02 0.000102 0.000203 3.44E-00 2.64E-02 0.00035 0.000203 0.000203 0.000203 1.15E-00 0.000203 0.00020	8 8.48E-5 8.48E-5 6.88E-1 7.72E-7 8.5 5.73E-5 7.298E-5 1.15E-5 7.298E-5 7.2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 5.772 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 33-05 3 00446 5 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 .04E-05 .23E-05 .23E-05 .02E-06 .02E-06 .02E-06 .000123 .73E-06 .000121 .23E-05 .000121 .23E-05 .000121 .23E-05 .55E-05	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000665 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 1.09E-05 0.001293 5.73E-06 0.000156 0.000156 0.000261 0.000161 0.000811 0 2.87E-06 0 0 0 4.58E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.002265 0.000275 0.000352 0.001066 0.004024 0.000747 0.000116 1.2E-05 6.65E-06 5.73E-06 0 0 9.28E-05 6.25E-05	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001550 0.000855 0.000855 0.001083 0.001605 0.001177 0.0011877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.000106 0.007544 0.007544 0.007540 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105 0.000105	9 6.07E-03 3 0.00407 3 0.00407 9 9.63E-03 3 0.00054 5 0.00780 6 5.3E-05 6 0.00029 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00107 5 0.00024 5 0.00029 6 0.00029 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060	05 3.21E 07 0.0012 05 0.007 05 0.007 06 1.03E 05 2.29E 07 0.0002 07 0.0002 08 0.0002 09 0.0002 00 00	-05 0.00 -05	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0527 2.2 22717 8.0 0605 0.0 6E-06 0247 0343 1.0 1552 0.0 01552 0.0 1552 0.0 05538 0.0 0538 0.0 0538 0.0 0538 1.1 1147 2.6 0101 2.4 1147 2.6 0101 2.8 0205 4.0 0205 2.2 0288 0255 1.1 0178 0 181 9.7 0181 9.7	00042 c	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 0.001318 2.87E-06 0.004316 6.5.73E-07 2.06E-05 3.78E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000121 0.000716 9.11E-05 0.000626 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 0 0 0.00145 8.08E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.000134 0.000134 0.000134 0.000137 0.000173 0.000127 0.000185 5.73E-06 0.000109 5.73E-06 2.41E-05 0 0 0 3.78E-05 0.000183	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993 0.000148 0.000253 0.000253 0.000343 0.000225 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000666 0.000171 4.01E-06 2.69E-05 5.16E-06 0 0 0 0.000225	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.6E-05 1.83E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 0.00027 6.13E-05 0.00027 4.01E-06 0 0 0 0.000722 0.000722	0.0002i 7.68E-0i 2.29E-0i 1.83E-0; 0.00042: 5.73E-0i 0.00053i 2.29E-0i 4.01E-0i 2.64E-0; 0.00003i 3.44E-0i 2.46E-0; 0.00035i (1.15E-0i (((((((((((((((((((8 8.48E-5 8.48E-5 6.88E-1 7.72E-7 8.5 5.73E-5 7.298E-5 1.15E-5 7.298E-5 7.2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 7772 0.00 0 0 0 0 4.6 462 0.00 0 0 0 0 8885 0.00 309 0.00 0 0 0 0 1188 0.00 1888 0.00 0	0 0 3E-05 3 3 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 .04E-05 .02E-06 .03E-05 .03E-05 .03E-05 .03E-05 .03E-05 .03E-05 .73E-05 .73E-07 .73E-06 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000665 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.00156 0.000261 0.000216 1.55E-05 0.000811 0 2.87E-06 0 0 0 4.58E-06 0.000377	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.000265 0.000265 0.000755 0.000360 0.0001066 0.004024 0.000747 0.000116 1.2E-05 6.65E-05 1.72E-06 5.73E-06 5.73E-06 0.000566	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001550 0.000855 0.000855 0.001083 0.001605 0.001177 0.0011877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.001877 0.00187 0.000187 0.000187 0.000187 0.000187 0.000187 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186 0.000186	9 6.07E-03 3 0.00407 3 0.00407 9 9.63E-03 3 0.00054 5 0.00780 6 5.3E-05 6 0.00029 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00107 5 0.00024 5 0.00029 6 0.00029 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 6 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060 7 0.00060	05 3.21E 07 0.0012 05 0.007 05 0.007 06 1.03E 05 2.29E 07 0.0002 07 0.0002 08 0.0002 09 0.0002 00 00	-05 0.00 -05	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0527 2.2 22717 8.0 0605 0.0 6E-06 0247 0343 1.0 1552 0.0 01552 0.0 1552 0.0 05538 0.0 0538 0.0 0538 0.0 0538 1.1 1147 2.6 0101 2.4 1147 2.6 0101 2.8 0205 4.0 0205 2.2 0288 0255 1.1 0178 0 181 9.7 0181 9.7	00042 c	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 0.001318 2.87E-06 0.004316 6.5.73E-07 2.06E-05 3.78E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000121 0.000716 9.11E-05 0.000626 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 0 0 0.00145 8.08E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000134 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000127 0.000195 5.73E-06 0.000109 5.73E-06 6.3E-06 2.41E-05 0 0 0 3.78E-05	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000993 0.000148 0.000253 0.000253 0.000343 0.000225 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000666 0.000171 4.01E-06 2.69E-05 5.16E-06 0 0 0 0.000225	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 1.6E-05 1.83E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 0.00027 6.13E-05 3.04E-05 0.00027 6.13E-05 0.00027 4.01E-06 0 0 0 0.000722 0.000722	0.0002i 7.68E-0i 2.29E-0i 1.83E-0; 0.00042: 5.73E-0i 0.00053i 2.29E-0i 4.01E-0i 2.64E-0; 0.00003i 3.44E-0i 2.46E-0; 0.00035i (1.15E-0i (((((((((((((((((((8 8.48E-5 8.48E-5 6.88E-1 7.72E-7 8.5 5.73E-5 7.298E-5 1.15E-5 7.298E-5 7.2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 5.772 0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 3E-05 3 3 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9E-05 .04E-05 .02E-06 .03E-05 .03E-05 .03E-05 .03E-05 .03E-05 .03E-05 .73E-05 .73E-07 .73E-06 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000665 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.00156 0.000261 0.000216 1.55E-05 0.000811 0 2.87E-06 0 0 0 4.58E-06 0.000377	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.002265 0.000275 0.000352 0.001066 0.004024 0.000747 0.000116 1.2E-05 6.65E-06 5.73E-06 0 0 9.28E-05 6.25E-05	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000859 0.000859 0.001680 0.001087 0.000187 0.000134 0.000160 0.00017 0.000110 0.00017 0.00013 0.000166 0.000764 0.000166 8.6E-00 0.000166 8.8E-06 0.000166 0.000164 0.000164 0.000164	9 6.07E-03 3 0.00407 3 0.00407 3 0.00545 5 0.00780 6 6.3E-05 6 0.000267 7 0.00960 1 0.00141 2 0.00141 2 0.00167 5 0.00027 1 0.01087 5 0.00028 5 0.000296 5 0.00067 5 2.81E-05 6 0.0067 5 2.87E-05 7 0.00121 4 0.00185 5 0.000285 5 0.00067 5 2.87E-05 6 5.73E-05 7 0.00121 7 0.00185 7 0.001285 7 0.001285 7 0.001285 7 0.00185 7 0.001285	05 3.21E 07 0.0012 07 0.0002 05 0.007 06 1.03E 07 0.0002 07 0.0002 08 0.007 09 0.0002 09 0.0002 00 00 0.0002 00 00 0.0002 00 0.0002	-05 0.00: -05 0.00: -05 0.00: -06 0.00: -07 0.00: -08 0.00: -08 0.00: -09 0.	0.0539 0.1 1951 1.1 1176 4. 2.22717 8.0 0.00605 0.0 6.605 0.0 6.605 0.0 1552 0.0 0.1552 0.0 0.1552 0.0 0.1552 0.0 0.1552 0.0 0.1513 2.8 0.0 0.0885 1.3 2.8 1415 8.1 1147 2.6 0.009 5.5 6.0005 2.2 0.0005 2.2 0.0005 2.2 0.0005 0.0 0.0005 0.0005 0.0 0.0005 0.0005 0.0 0.0005 0.0 0.0005 0.0005 0.0 0.0005 0.0 0.0005 0.0 0.0005 0.0 0.0005 0.0 0.0005 0.0005 0.0 0.0005 0.	000042 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 0.000585 5.21E-05 0.000121	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.000134 0.000134 0.000134 0.000137 0.000173 0.000127 0.000185 5.73E-06 0.000109 5.73E-06 2.41E-05 0 0 0 3.78E-05 0.000183	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.000155 0.000155 0.000253 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000211 0.000666 0.001187 5.16E-06 0.001187 5.16E-06 0.001187 5.16E-06 0.00125 0.00025	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000164 1.83E-05 3.04E-05 1.66E-05 1.63E-05 3.04E-05 0.00027 6.03E-05 3.04E-05 4.01E-06 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 5.73E-07	0.0002i 7.68E-0i 2.29E-0i 1.83E-0i 0.00042: 5.73E-0i 0.00053i 2.29E-0i 4.01E-0i 2.64E-0i 0.00010 0.00020 3.44E-0i 2.64E-0i 0.00010 1.15E-0i 0.00020 4.012-0i 4.012-0i 4.012-0i 4.012-0i 6.00000000000000000000000000000000000	8 8.48E-5 8.48E-5 9.0 9.17E-5 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 7772 0.00 0 0 0 0 4.6 462 0.00 0 0 0 0 8885 0.00 309 0.00 0 0 0 0 1188 0.00 1888 0.00 0	0 3E-05 3E	9E-05 .04E-05 .04E-05 .15E-06 .02E-06 .00E-26	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000655 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 0.001293 5.73E-06 0.0001261 0.000156 0.0001505 0.000181 00 2.87E-06 0 0 4.58E-05 0 0 4.58E-06	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.000265 0.000265 0.000755 0.000360 0.0001066 0.004024 0.000747 0.000116 1.2E-05 6.65E-05 1.72E-06 5.73E-06 5.73E-06 0.000566	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.001705 0.001558 0.000853 0.000853 0.006305 3.44E-06 0.00117 0.000134 0.00016 0.00017 0.00017 0.00017 0.00016	9 6.07E-0 3 0.00407 9 9.63E-0 8 0.000546 5 0.00780 6 6.3E-0 5 0.00027 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00142 2 0.00054 1 0.00162 5 0.00067 5 0.00067 5 0.00667 5 0.00667 5 0.0067 6 0.0067	05 3.21E 77 0.0012 77 0.0002 05 0.007 06 1.03E 05 2.29E 18 8.88E 10 0.0066 17 0.0002 18 0.0002 19 0.0002 10 0.	05 0.00: 05 0.00: 05 0.00: 06 0.00: 06 0.00: 06 0.00: 06 0.00: 06 0.00: 07 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 08 0.00: 09 0.00: 00	0.0539	000042 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 1.004316 6.76E-05 3.78E-05 5.73E-07 1.000585 5.73E-07 1.000716 9.11E-05 1.000626 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 0 0 0.00145 8.08E-05 1.15E-06 3.04E-05 3.04E-05	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.000134 0.000127 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173 0.000173 0.000195 5.73E-06 6.3E-06 2.41E-05 0 0 0 3.78E-05 0 0 0 3.78E-05 0 0.000183 5.73E-06	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 4.36E-05 0.00093 0.000148 0.000253 0.000253 0.000253 0.000254 0.001697 8.6E-06 0.00187 5.16E-06 0.00187 5.16E-06 0.000252 0.000252 0.000253	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 0 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 0.00027 1.66E-05 1.65E-05 0.00027 6.13E-05 0.00027 6.13E-05 0.000772 0.000772 0.000772 0.000079	0.0002i 7.68E-0i 2.29E-0i 1.83E-0i 0.00042: 5.73E-0i 0.00053i 2.29E-0i 4.01E-0i 2.64E-0i 0.00010 0.00020 3.44E-0i 2.46E-0i 0.00035i (((((((4.13E-0i 2.12E-0i 0.00064:	8 8.48E-5 8.48E-5 6.88E-1 7 7 0 9.17E-5 5 6 1.72E-7 7 8.8 5 5 5.73E-5 1.15E-5 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0.003 0 0.003 0 0 0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 5.3 5.9 5.9 5.9 5.9 5.9 5.9 5.9 5.9 5.9 5.9	0 33E-05 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	9E-05 .04E-05 .23E-05 .23E-05 .02E-06 .002E-06 .002E-06 .002E-06 .000123 .73E-06 .000121 .73E-05 .73E-05 .93E-05 .55E-05 .35E-05 .35E-05 .35E-05 .37E-06 .000168 .0001	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000655 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.001505 0 0.000161 0.001505 0 0.000811 0 0 0 4.58E-06 0 0.00 3.15E-05	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.56E-05 0.000266 0.000755 0.001859 0.000949 0.000352 0.001066 0.004024 0.000747 0.00116 1.2E-05 5.73E-06 5.73E-06 5.73E-06 5.73E-06 0.0058E-05	
0.001705 0.001558 0.000859 0.000859 0.0010859 0.0010859 0.0010859 0.0010877 0.000137 0.000137 0.000110 0.000272 0.000100 0.000666 0.000163 0.000163 0.000164 0.000164 0.000309 0.000164 0.000164 0.000164 0.000165	9 6.07E-03 3 0.00047 3 0.00407 9 9.63E-03 6 0.00780 6 6.3E-05 6 0.00027 7 0.00960 4 0.00141 2 0.00142 2 0.00107 5 0.00027 4 0.01087 5 0.00068 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263 6 0.00263	05 3.21E 77 0.0012 77 0.0002 15 0.007 16 1.03E 15 2.29E 11 8.88E 11 0.0066 17 0.0007 15 0.0007 16 1.03E 17 0.0007 18 0.0007 10 0.0007 11 0.0007 12 0.0007 13 0.0007 14 0.0008 15 0.0007 16 0.0007 17 0.0007 18 0.0007 19 0.0007 10 0.0	-05 0.00: -05 0.00: -06 0.00: -07 0.00: -08 0.00: -09 0.	0.0539 0.1 1951 1176 4. 0527 2.2 22717 8.0 0605 0.0 1552 0.0 0144 1.3 0101 2.4 1516 3.7 3314 0.0 1513 2.8 0538 0.0 0885 1.3 2613 2.8 1415 8.1 1147 2.6 0109 5.5 16-05 4. 0205 2.2 0288 0255 1.1 0178 0 0181 9.7 0197 2.0 0.5 0 5.7 16-05 8. 0264 2.5	00042 c	0.001555 9.74E-06 0.000174 2.87E-06 2.98E-05 0.001118 2.87E-06 5.73E-07 2.06E-05 0.004316 6.76E-05 3.78E-05 7.56E-05 6.13E-05 5.21E-05 0.000585 5.73E-07 0.000121 0.000626 5.16E-06 4.47E-05 1.15E-06 2.87E-06 0.00145 8.08E-05 1.15E-06 3.04E-05 0.000299	0.00023 5.16E-06 0.00018 7.45E-06 0.000739 0.000543 0 1.66E-05 0.001109 0.00012 6.36E-05 0.00134 0.000134 0.000127 0.000285 1.78E-05 0.000173 0.000173 0.000195 5.73E-06 6.3E-06 2.41E-05 0 0 3.78E-05 0.000183 5.73E-05 0.000183 5.73E-05 0.000183	0.001034 2.87E-06 0.00027 2.81E-05 3.5E-05 0.001713 1.49E-05 2.12E-05 4.36E-05 0.00093 0.000148 0.000255 0.000253 0.000343 0.000255 0.001697 8.6E-06 7.39E-05 0.000616 0.001187 5.16E-06 0.000169 0.00066 2.69E-05 5.16E-06 0 0.000252 0.000252 0.0002549 0 0.000253	0.001331 8.02E-06 0.000684 1.26E-05 8.94E-05 0.001041 00 5.73E-06 0.000752 0.000146 1.83E-05 3.04E-05 1.66E-05 1.83E-05 0.000981 3.15E-05 0.00098 3.15E-05 0.00098 3.15E-05 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772 0.000772	0.00024 7.68E-02 2.29E-00 0.00042 5.73E-03 0.00053 2.29E-00 4.01E-00 2.64E-03 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000053 0.000054 0.000054 0.000054 0.000054	8 8.48E-5 5 8.48E-5 6 6.88E-1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 5.19 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3 5.3	0 33E-05 3 00446 5 9 0 1 10117 8 0 0 0 5 4E-05 00214 1 0 0 0 0 2 2 0 1 0 0 0 0 2 0 1 0 0 0 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9E-05 .04E-05 .23E-05 .23E-05 .02E-06 .02E-06 .02E-06 .000123 .73E-06 .000121 .23E-05 .000121 .17E-06 .0001 .000121 .17E-06 .0	0.001079 1.15E-06 9.17E-06 0.000665 1.15E-06 0.000655 1.15E-06 0.000492 3.44E-06 1.49E-05 0.001293 5.73E-06 0.001505 0 0.000161 0.001505 0 0.000811 0 0 0 4.58E-06 0 0.00 3.15E-05	0.000878 0.001082 5.73E-06 0.00056 0.000732 0 0.000368 0.002489 8.65E-05 5.002265 0.000256 0.000256 0.000256 0.0000752 0.001066 0.004024 0.000716 1.2E-05 6.65E-05 5.73E-06 0 9.28E-05 6.25E-05 0.000566 0 0 6.82E-05 0.000135	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Далі для кожного випадку ми обрахували ентропію. Для обрахування Н1 використали наступну формулу:

$$H_1 = -\sum_{i=1}^n p(i) \log_2 p(i)$$

Для обрахування Н2 використали наступну формулу:

$$H_2 = -\frac{1}{2} \sum_{i,j} p(i,j) \log_2 p(i,j)$$

Функція для обчислення ентропії:

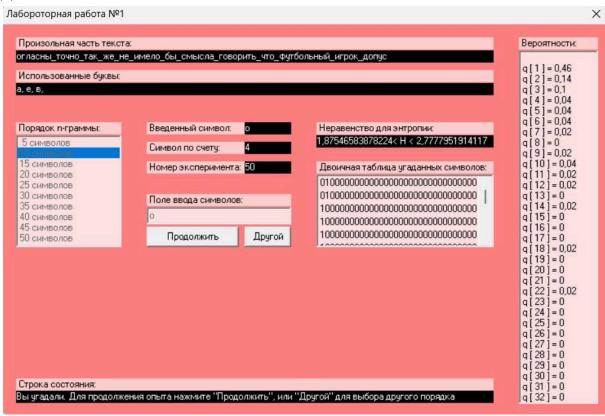
```
def entropy(freq_dict, bigram=False):
    H = -sum(p * math.log2(p) for p in freq_dict.values() if p > 0)
    if bigram:
        H /= 2
    return H
```

Отримані значення ентропії

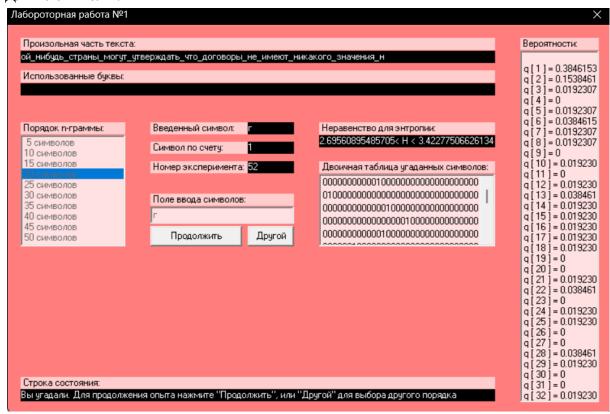
```
Ентропія
Н1 букви з пробілом: 4.326846
Н1 букви без пробілу: 4.438455
Н2 перетинаючі біграми: 3.927804
Н2 перетинаючі без пробілу: 4.134806
Н2 неперетинаючі біграми: 3.928026
Н2 неперетинаючі без пробілу: 4.134592
```

За допомогою програми CoolPinkProgram оцінили значення для H(10), H(20), H(30):

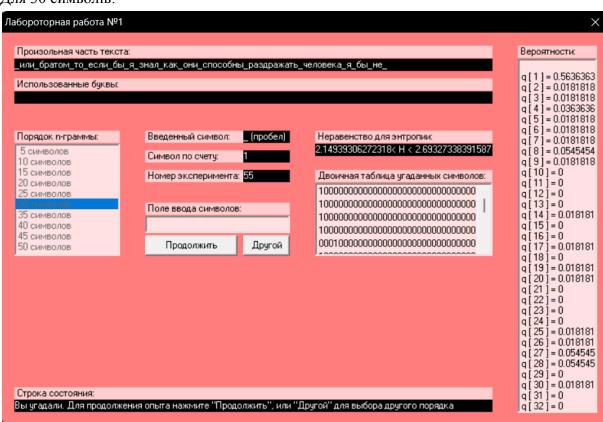
Для 10 символів:



Для 20 символів:



Для 30 символів:



Отримали такі результати:

	Ентропія
H(10)	1,875 <h<2,777< th=""></h<2,777<>
H(20)	2,695 <h<3,422< th=""></h<3,422<>
H(30)	2,149 <h<2,693< th=""></h<2,693<>

Також обрахували надлишковість в російській мові для кожного випадку. Для цього використали наступну формулу:

$$R=1-\frac{H_{\infty}}{H_0}$$

Функція для обчислення надлишковості:

```
def redundancy(H, max_H):
    return 1 - (H / max H)
```

Отримані дані з оцінками надлишковості:

Надлишковість

R букви з пробілом: 0.149508 R букви без пробілу: 0.120121

R перетинаючі біграми: 0.227944

R <u>перетинаючі</u> без пробілу: 0.180317 R <u>неперетинаючі біграми</u>: 0.227901

R <u>неперетинаючі</u> без пробілу: 0.180359

I також оцінки надлишковості для CoolPinkProgram:

	Надлишковість
H(10)	0,625 <r<0,444< th=""></r<0,444<>
H(20)	0,461 <r<0,315< th=""></r<0,315<>
H(30)	0,570 <r<0,461< th=""></r<0,461<>

Висновки:

У результаті практикуму ми на практиці розібралися з поняттями ентропії та надлишковості, обчислили частоти символів і n-грам та оцінили їхній вплив на інформаційні характеристики тексту. За допомогою програми CoolPinkProgram

наближено визначили значення ентропії для різних довжин контексту. Це дало можливість побачити, як зі збільшенням кількості врахованих символів змінюється ентропія і, відповідно, надлишковість. Отримані результати допомогли краще зрозуміти властивості мови та закріпити навички її аналізу.