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

КРИПТОГРАФІЯ

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №1

Експериментальна оцінка ентропії на символ джерела відкритого текст

Виконав: студент групи ФБ-33 Тимощенко Олександр **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

Для аналізу було обрано текст «Братья Карамазовы» розміром 3мб.

Написати програми для підрахунку частот букв і частот біграм у тексті, а також підрахунки H^1 та H^2 за безпосереднім означенням. Підрахувати частоти букв та біграм, а також знчення H^1 та H^2 на довільно обраному тексті російською мовою достатньої довжини (щонайменше 1МБ), де ймовірність замінити відповідними частотами. Також отримати значення H^1 та H^2 на тому ж тексті, у якому вилучено всі пробіли.

Частоти літер без пробілів:

Без пробілів o: 0.113880 e: 0.089160 a: 0.077071 и: 0.067688 T: 0.065880 н: 0.061514 c: 0.052980 в: 0.046582 л: 0.045104 p: 0.040642 m: 0.033314 κ: 0.032646 д: 0.031757 y: 0.028987 п: 0.026589 ь: 0.020924 я: 0.020714 г: 0.019284 6: 0.018120 ч: 0.017968 ы: 0.016799 **3: 0.015369** ж: 0.011146

й: 0.010077

ш: 0.009687 x: 0.007695 ю: 0.006834 э: 0.003633 ц: 0.003391 щ: 0.002859 ф: 0.001708

Частоти літер з пробілами:

3 пробілами : 0.172656

o: 0.094218

e: 0.073766

a: 0.063764

и: 0.056001

T: 0.054505

н: 0.050893

c: 0.043833

в: 0.038539

л: 0.037316

p: 0.033625

m: 0.027562

κ: 0.027009

д: 0.026274

y: 0.023982

п: 0.021998

ь: 0.017311

я: 0.017137

г: 0.015954

6: 0.014991

ч: 0.014866

ы: 0.013898

з: 0.012716

ж: 0.009222

ж. 0.003222 й: 0.008337

ш: 0.008014

x: 0.006366

ю: 0.005654

10. 0.000004

э: 0.003006

ц: 0.002806

щ: 0.002365

φ: 0.001413

Таблиця частот біграм без пробілів з перетинами:

F G H

_ A	В	_		_						K	_	IVI			
1 Перший	ica	б	В	Γ	Д	e	ж	3	И	й	К	Л	M	Н	0
2 a	0.000399	0.001259	0.005464	0.001249	0.002928	0.001867	0.002012	0.004029	0.001705	0.000932	0.007767	0.009271	0.004999	0.005732	0.001146
3 6	0.000725	6,00E-06	0.000184	3,00E-06	3.5e-05	0.002586	3,00E-06	1.3e-05	0.001313	0.0	9.6e-05	0.000976	5.1e-05	0.000392	0.002775
4 B	0.006397	0.000215	0.000379	0.000302	0.001464	0.006322	6.7e-05	0.000588	0.004385	0.0	0.000608	0.00101	0.000434	0.001907	0.008496
5 г	0.001106	5.4e-05	0.000162	3.1e-05	0.001583	0.000321	6,00E-06	7.9e-05	0.000835	0.0	0.00016	0.001383	7.7e-05	0.000428	0.010654
6 д	0.006276	5.3e-05	0.000873	4.5e-05	6.2e-05	0.005138	1.8e-05			0.0	0.000321	0.000821	0.000339	0.002183	0.004835
7 e	0.000367		0.003632		0.005163	0.002107	0.00131				0.002318		0.006336		0.001649
8 ж	0.001385	3.3e-05	4.1e-05	2.1e-05	0.000937	0.005261	8,00E-06	1.8e-05	0.001574	0.0	0.000162	2.9e-05	1.8e-05	0.000896	8.3e-05
9 3	0.005295	0.000226	0.001143	0.000362	0.000923	0.00037	9,00E-05	9.3e-05	0.000486	0.0	0.000205	0.000361	0.000391	0.002402	0.000908
10 и	0.000439	0.00176	0.005369	0.001088	0.00286	0.002689	0.000527	0.002899	0.001797	0.00141	0.003583	0.006445	0.00415	0.005484	0.001498
11 й	0.000185	0.000247	0.000624	0.000235	0.000677	0.000128	0.00014	0.000172	0.000655	0.0	0.000498	0.000124	0.000487	0.000921	0.000378
12 K	0.008214		0.000744	0.000117	0.000233	0.00069	0.00014	0.000172		0.0	0.00026	0.000814	0.000218		0.009395
13 л	0.005805	0.000352	0.000824	0.000368	0.000314	0.005652	0.000371	0.000176	0.007591	0.0	0.000697	0.00017	0.000341	0.000986	0.006793
14 M	0.002997	0.000341	0.000893	0.000316	0.000477	0.005059	0.000146	0.000202	0.004579	0.0	0.000487	0.000387	0.000377	0.002788	0.005339
15 н	0.010981	0.00029	0.000616	0.00015	0.000393	0.01249	3.8e-05	0.000165	0.007903	0.0	0.000477	6.2e-05	0.000233	0.003293	0.011808
16 o	0.000374	0.005484	0.01207	0.006317	0.006556	0.003333	0.002879	0.002045	0.002884	0.003336	0.003361	0.006439	0.007127	0.009091	0.002219
17 п	0.001612	2,00E-06	3,00E-06	1,00E-06	2,00E-06	0.0025	0.0	1.00E-06	0.001022	0.0	7.3e-05	0.000702	0.0	0.000162	0.010299
		-			-										
18 p	0.007719	0.000106	0.000534			0.006334	0.000314			0.0	0.000272	4.7e-05	0.000226	0.000748	0.008244
19 c	0.002403	0.000196	0.002188	0.00013	0.000392	0.00573	0.000217	0.000108	0.001898	0.0	0.003741	0.003462	0.001683	0.001462	0.00331
20 T	0.006746	0.000503	0.003437	0.00016	0.000502	0.007101	0.000109	0.000186	0.005102	0.0	0.000881	0.00036	0.000364	0.001789	0.018059
21 y	0.000208	0.001306	0.001562	0.001905	0.002558	0.000413	0.002054	0.000481	0.000764	0.000183	0.001121	0.001391	0.001782	0.001358	0.000437
22 ф	0.000183	2.00E-06	3,00E-06	500	2 00F-06	0.001022	0.0	1 00F-06	0.000144	0.0	0.0	2,00E-05	3,00E-06	2,00E-06	0.000129
		_,	-,												0.002648
23 X	0.000575		0.000515			0.000139				0.0	0.000164	0.000289	0.000191	0.000427	
24 ц		1.6e-05	9.1e-05	1.2e-05	2.5e-05	0.000977	6,00E-06			0.0	4.7e-05	6,00E-06		5.6e-05	0.000308
25 4	0.002879	2.2e-05	0.00012	1.3e-05	3.5e-05	0.004188	2,00E-06	1.8e-05	0.002251	0.0	0.000585	2.9e-05	3,00E-05	0.000868	0.000143
26 ш	0.001635	9,00E-06	2.4e-05	9,00E-06	8,00E-06	0.002635	1,00E-06	2,00E-06	0.001882	0.0	0.000536	0.000425	2.5e-05	0.000579	0.000215
27 щ	0.000415	0.0	1,00E-06	0.0	0.0	0.001571	1,00E-06	0.0	0.000683	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5e-05	0.0
28 ы	8.6e-05	0.000367	0.00142	0.000209	0.000486	0.000986	7.8e-05	0.000252		0.001638	0.000335	0.002145	0.001459	0.000876	0.000268
29 ь	0.00034	0.000481			0.00053	0.000991		0.000456			0.002443		0.000866	0.002805	0.000856
30 ∋	0.0	0.0	6,00E-06	6,00E-06	3,00E-06	0.0	0.0	1,00E-06	0.0	6,00E-06	4.4e-05	1.6e-05	1.9e-05	9,00E-06	0.0
31 ю	0.000112	0.000868	0.00036	9.5e-05	0.00053	9,00E-05	0.000176	0.000108	0.000328	0.0	0.000247	9.2e-05	0.000233	0.000447	0.000203
32 я	0.000301	0.000536	0.001915	0.000328	0.000989	0.000472	0.000291	0.000579	0.001222	4.1e-05	0.001156	0.001019	0.000835	0.00194	0.000785
22 D	0	R	S	T	V	\ \	/ V	V	7	٨٨	ΛR	۸۲	ΔD	ΛE	۸E
Р о п		С	S T 612 0.00	T U V	ф	x 224 0.001	ц	Y 4 5 0.00150	Z ш	ДА Щ	АВ Ы	АС Ь	AD 3 0.000387	АЕ ю 0.001075	АF я 0.002248
0.001146 0.	p .002641 0.00	c 02758 0.00	T 612 0.00	y 6028 0.000	ф 532 0.0002	x 224 0.001	ц 158 6.7e-0	5 0.00150	ш 1 0.001318	щ 3 0.000254	ы 0.0	ь 0.0	э 0.000387	ю 0.001075	я 0.002248
0.001146 0. 0.002775 1.	p .002641 0.00 .8e-05 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00	T 612 0.00 0229 3,0	y 6028 0.000 0E-05 0.001	ф 532 0.0002 333 0.0	x 0.001 5.1e-0	ц 158 6.7e-0 05 6,00E	5 0.00150 -06 4.9e-05	ш 1 0.001318 1.5e-05	щ 3 0.000254 0.000207	ы 0.0 0.004553	ь 0.0 0.00024	9,00E-05	ю 0.001075 1,00E-06	я 0.002248 0.000835
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 5366 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0	x 224 0.001 5.1e-0 5 9.6e-0	ц 158 6.7e-0 05 6,00E 05 6,00E	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859	щ 0.000254 0.000207 2.5e-05	ы 0.0 0.004553 0.002915	ь 0.0 0.00024 0.000286	9,00E-05 0.000299	Ю 0.001075 1,00E-06 6,00E-06	я 0.002248 0.000835 0.000326
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0.	p .002641 0.00 .8e-05 0.00 .000978 0.00 .000198 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 5366 0.00 0184 6.9e	Y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000	x 224 0.001: 5.1e-(05 9.6e-(5-06 7,00	ц 158 6.7e-0 05 6,00E 05 6,00E E-06 0.0	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05	щ 3 0.000254 0.000207 9 2.5e-05 0.0	ы 0.0 0.004553 0.002915 0.0	ь 0.0 0.00024 0.000286 0.0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05	ю 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06	я 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00	T 0.00 0229 3,0 5366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000	x 224 0.001 5.1e-(5)5 9.6e-(5-06 7,00 5-06 5.6e-(Ц 158 6.7e-0 05 6,00E 05 6,00E E-06 0.0	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05	щ 3 0.000254 0.000207 9 2.5e-05 0.0 0.0	ы 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05	Ю 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06	я 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00	T 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000	φ 0.0002 333 0.0 788 1.3e-C 668 5,000 067 1,000 878 7.3e-C	x 0.001 5.1e-(15 9.6e-(1-06 7,00 5-06 5.6e-(15 0.001	ц 158 6.7e-0 05 6,00E 05 6,00E E-06 0.0 05 0.0003 022 0.0007	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126	щ 0.000254 0.000207 0.2.5e-05 0.0 0.0 0.001017	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097	9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413	Ю 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336	9 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00	T 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 -05 8.4e	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-C 668 5,001 067 1,001 878 7.3e-C 402 1,001	x 0.001 5.1e-(15 9.6e-(1-06 7,00 5-06 5.6e-(15 0.001	ц 158 6.7e-0 05 6,00E 05 6,00E E-06 0.0 05 0.0003 022 0.0007	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05	щ 3 0.000254 0.000207 9 2.5e-05 0.0 0.0	ы 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05	Ю 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06	9 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e	T 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 -05 8.4e	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-C 668 5,001 067 1,001 878 7.3e-C 402 1,001	x 0.001 5.1e-(5.96e-(5-06 7,00 5-06 5.6e-(5 0.001) 5-06 2,00	ц 158 6.7e-0 05 6,00E 05 6,00E E-06 0.0 05 0.0003 022 0.0007 E-06 1,00E	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126	щ 0.000254 0.000207 0.2.5e-05 0.0 0.0 0.001017	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05	Ю 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336	9 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00 4e-05 9,0	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00	T 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-C 668 5,000 067 1,000 878 7.3e-C 402 1,000	x 224 0.001 5.1e-(55 9.6e-(5-06 7,00 5-06 5.6e-(55 0.001) 5-06 2,00 5-06 1,00	ц 158 6.7e-0 05 6,00E 6,00E E-06 0.0 05 0.0003 022 0.0007 E-06 1,00E	5. 0.00150 6-06 4.9e-05 6-05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 6-06 1.7e-05	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05	щ 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	bl 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05	0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000326
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00 4e-05 9,0 000193 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00	T 612 0.00 0.00 3,00 5366 0.00 0.0184 6.9e 0.00 7619 0.00 -05 8.4e 0.08 0.00 466 0.00	y 6028 0.000 00E-05 0.001 00888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 067 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 733 0.0000	x 224 0.001 5.1e-(55 9.6e-(5-06 7,00 6-06 5.6e-(5 0.001 5-06 2,00 6-06 1,00 12 0.002	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.0 0.000378 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05	0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 2,00E-06	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000326
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.000378 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00 4e-05 9,0 000193 0.00 002376 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00291 0.00	T 612 0.00 0.00 3,0 0.00 0.00 184 6.9e 0.00 7619 0.00 -05 8.4e 0.00 1205 0.00	y 6028 0.000 00E-05 0.001 00888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 733 0.0000 175 0.0002	x 224 0.001 5.1e-0 5.9.6e-0 5-06 7,00 6-06 5.6e-0 5 0.001 6-06 2,00 6-06 1,00 12 0.002 24 6.5e-0	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264	0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 2,00E-06 0.000361	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000326 0.001503 6.9e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.000378 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000179 0.00 000187 0.00 003847 0.00 4e-05 9,0 000193 0.00 002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00291 0.00 01889 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 -05 8.4e 0188 0.00 466 0.00 1205 0.00 0847 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 733 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0	x 224 0.001 5.1e-0 5.9.6e-0 5-06 7,00 6-06 5.6e-0 5-06 2,00 6-06 1,00 12 0.002 24 6.5e-0 55 4.9e-0	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056	ш 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000855 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147 4,00E-0 3,00E-0	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.0 1,00E-06	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 6 0.000127	0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 2,00E-06 0.000361 1.3e-05	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000326 0.001503 6.9e-05 0.000119
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.000378 0. 0.009395 0. 0.006793 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000179 0.00 000179 0.00 003847 0.00 4e-05 9,0 000137 0.00 002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00 000619 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00291 0.00 001889 0.00 00122 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 -05 8.4e 0.00 466 0.00 1205 0.00 0847 0.00 233 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 733 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0	x 224 0.001 5.1e-0 5.9.6e-0 6-06 7,00 6-06 5.6e-0 150 0.001 6-06 1,00 12 0.002 24 6.5e-0 15 4.9e-0	L 158 6.7e-0 05 6,00E 6,0	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000855 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.0069	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 6 0.000127	0001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 2,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.009395 0. 0.006793 0. 0.005339 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000179 0.00 0003847 0.00 4e-05 9,0 000137 0.00 002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00 000619 0.00 001014 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00291 0.00 00122 0.00 00263 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 -05 8.4e 0.00 1205 0.00 0847 0.00 0847 0.00 1206 0.00 1206 0.00 1206 0.00 1206 0.00 1206 0.00 0847 0.00 0	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0475 0.001	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 067 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0	x 224 0.001 5.1e-0 5.9.6e-0 6-06 7,00 6-06 5.6e-0 15 0.001 6-06 1,00 12 0.002 24 6.5e-0 15 4.9e-0 15 8.4e-0	L 158 6.7e-0 05 6,00E 6,00E 6,00E 6,00E 6,00E 6,0003 0.0007 1,00E 6-05 1,00E 0.0007 7,4e-0 0.5 2,6e-0 0.5 5,00E 0.5 1,5e-0	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00046	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.00908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.011808 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00 4e-05 9,0 0001376 0.00 0002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00 000619 0.00 0001014 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 01217 0.00 01217 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 6.00 01205 0.00 0847 0.00 0847 0.00 0738 0.00 0738 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0475 0.001 0528 0.003	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 067 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 996 0.0002	x 224 0.001 5.1e-0 5.9.6e-0 6-06 7,00 6-06 5.6e-0 15-0 0.001 6-06 1,00 12 0.002 14 6.5e-0 15 4.9e-0 15 8.4e-0 15 8.4e-0	L 158 6.7e-0 05 6,00E 6,00E 6,00E 6,00E 6,00E 0.0003 0.0003 0.0007 1,00E 6-05 1,00E 0.0007 7,4e-0 0.5 2,6e-0 0.5 5,00E 0.5 1,5e-0 0.5 0.0002	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00046 06 0.00035	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.002869	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000326 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.0001879
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.004835 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.00908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.011808 0. 0.002219 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00 4e-05 9,0 000193 0.00 0002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00 0001014 0.00 000439 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 01217 0.00 01217 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00 0122 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 -05 8.4e 0.00 0466 0.00 0847 0.00 0847 0.00 0233 0.00 0738 0.00 9588 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0475 0.001 0528 0.003 0627 0.002	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002	x 224 0.001 5.1e-0 5.9.6e-0 6-06 7.00 6-06 5.6e-0 15 0.001 6-06 1,00 12 0.002 24 6.5e-0 15 4.9e-0 15 8.4e-0 15 8.4e-0 193 0.000	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00046 06 0.00035 61 0.0037	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.00 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00097	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000221	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.002869 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.011808 0. 0.002219 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000179 0.00 003847 0.00 4e-05 9,0 000193 0.00 0002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00 0001014 0.00 000439 0.00 000439 0.00 00498 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00291 0.00 0122 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00123 0.00 00124 0.00 00125 0.00 00127 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0475 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 996 0.0002 103 0.0003	x 224 0.001: 5.1e-0 5.9.6e-0 6.5.6e-0 6.5.6e-0 1.50 0.001: 6.50 0.002: 6.50 0.	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00046 06 0.00035 61 0.0037 5 3.6e-05	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00097 1.8e-05	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 7 0.000147 4 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000221 8,00E-0	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.002869 0.0 6 0.000201	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.000536
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.011808 0. 0.002219 0. 0.010299 6.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000199 0.00 002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00 0001014 0.00 000439 0.00 000439 0.00 00498 0.00 000293 2.56	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 01712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00291 0.00 0122 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00123 0.00 00124 0.00 00125 0.00 00127 0.00 00127 0.00 001289 3.8e 000000000000000000000000000000000000	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 -05 0.000 0583 0.003	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0003	x 224 0.001 5.1e-0 5 9.6e-0 5-06 7,00 6-06 5.6e-0 15 0.001 6-06 1,00 12 0.002 12 4 6.5e-0 15 4.9e-0 15 8.4e-0 15 8.4e-0 193 0.000 1-06 0.0	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00046 06 0.00035 61 0.0037 5 3.6e-05 72 8.7e-05	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 7.2e-05 9 0.002126 0.00 1.6e-05 4 0.000127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00097 1.8e-05 0.00024	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147 4 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.002869 0.0 6 0.000201 0.000997	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.000536 0.001098
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.011808 0. 0.002219 0. 0.008244 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000199 0.00 002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00 0001014 0.00 000439 0.00 000439 0.00 00498 0.00 000293 2.56	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 01712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00291 0.00 0122 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00123 0.00 00124 0.00 00125 0.00 00127 0.00 00127 0.00 001289 3.8e 000000000000000000000000000000000000	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0475 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0003	x 224 0.001: 5.1e-0 5.9.6e-0 6.5.6e-0 6.5.6e-0 1.50 0.001: 6.50 0.002: 6.50 0.	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00046 06 0.00035 61 0.0037 5 3.6e-05 72 8.7e-05	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.00 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00097 1.8e-05 0.00024	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147 4 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05	bi 0.0 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.002869 0.0 6 0.000201	0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.000536
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000199 0.00 002376 0.00 000764 0.00 000359 0.00 0001014 0.00 000439 0.00 000439 0.00 00498 0.00 000293 2.56 0002329 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 00712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00123 0.00 00124 0.00 00125 0.00 00125 0.00 00126 0.00 00127 0.00 00128 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 -05 0.000 0583 0.003	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0003 159 0.0003	x 224 0.001 5.1e-0 5 9.6e-0 5-06 7,00 6-06 5.6e-0 15 0.001 6-06 1,00 12 0.002 14 6.5e-0 15 4.9e-0 15 8.4e-0 15 8.4e-0 193 0.000 6-06 0.0 128 0.000 129 0.000	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00046 06 0.00035 61 0.0037 5 3.6e-05 72 8.7e-05 5 0.00053	u 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.00 1.6e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00024 2 0.000122 2 0.000122 2 0.000122 2 0.000122 3 0.00024 2 0.000122 3 0.000122 3 0.000122 0.000122 0.000122 0.0001318 0.000122 0.000122 0.0001318 0.000122 0.000122 0.0001318 0.0001318 0.000122 0.0001318 0.000122 0.000122 0.0001318 0.0001318 0.000122 0.000122 0.0001318 0.0001318 0.000122 0.000122 0.0001318 0.	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147 4 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.002869 0.0 6 0.000201 0.000997	0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.000536 0.001098
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0.	p 002641 0.00 8e-05 0.00 000978 0.00 000198 0.00 000199 0.00 0003847 0.00 4e-05 9, 000193 0.00 000376 0.00 000359 0.00 0001014 0.00 000439 0.00 000439 0.00 004098 0.00 000293 2.55 002329 0.00 00069 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01945 0.00 00712 0.00 00E-06 3.6e 00322 0.00 01217 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00122 0.00 00123 0.00 00124 0.00 00125 0.00 00125 0.00 00126 0.00 00127 0.00 00128 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00 00129 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 1205 0.00 0847 0.00 0738 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 -05 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 -05 0.000 0583 0.003	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 96 0.0002 103 0.0003 159 0.0003 124 3,000 92 2.7e-0	x 224 0.001 5.1e-0 7.00 5-06 7.00 5-06 5.6e-0 1,00 5-06 1,00 6-06 1,00 6-06 1,00 6-06 1,00 7-06 1,00	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00037 6 0.0037 5 3.6e-05 72 8.7e-05 5 0.00053 37 0.00063	ui 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00097 1.8e-05 0.00024 2 0.000122 4 1.8e-05	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147 4 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.002869 0.0 0.000997 6 0.000997 6 0.000344 0.002107	0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000326 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.000536 0.001098 0.0004462
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.000908 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0.	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01945 0.00 01121 0.00 01217 0.00 01227 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 1205 0.00 0847 0.00 0738 0.00 0.00 0738 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 -05 0.000 0583 0.003 2024 0.001	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 067 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 175 0.0002 3874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0001 159 0.0002 124 3,000 92 2.7e-0 159 6.3e-0	x 224 0.001 5.1e-0 7.00	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 5 0.00021 -06 0.00062 5 0.00037 6 0.0037 5 3.6e-05 72 8.7e-05 5 0.00053 37 0.00063	ui 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00097 1.8e-05 0.00024 2 0.000122 4 1.8e-05	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 5 0.001017 0.0 0.0 7 0.000147 4 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.002869 0.0 0.000997 6 0.000997 6 0.000344 0.002107	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.0 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.0 0.000124 0.001084 0.002945 0.007414	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000326 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.000536 0.001098 0.0004462 0.001147
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.0001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01299 6. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.000437 0. 0.000437 0.	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01945 0.00 01121 0.00 01227 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 0.00 0847 0.00 0233 0.00 0738 0.00 0738 0.00 0738 0.00 0558 0.00 0558 0.00 0195 0.01 195 0.01 1902 0.00 196 0.00 0E-05 4,0	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 -05 0.000 0583 0.003 2024 0.001	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 067 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 733 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0002 1124 3,000 92 2.7e-0 159 6.3e-0 05 2.5e-0	x 224 0.001 5.1e-0 7.00 5.6e-0 1.00 1.2 0.002 1.5 4.9e-0 1.00 1.2 0.000 1.2	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -05 5.3e-05 -73 0.00277 5 0.00056 -0.00021 -06 0.00062 5 0.00046 06 0.00037 5 3.6e-05 72 8.7e-05 5 0.00053 37 0.00063 5 0.00158 0.0	ui 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00097 1.8e-05 0.00024 2 0.000122 4 1.8e-05 4 0.001136	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05 6 0.000307	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.0002869 0.0 0.000997 6 0.000344 0.002107 7 0.0 1.1e-05	0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084 0.002945 0.007414 0.0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001098 0.001462 0.001147 0.000207 1.2e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.0001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000129 0. 0.0002648 0.	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0112 0.00 01217 0.00 01221 0.00 01222 0.00 01223 0.00 01389 0.00 01389 0.00 01029 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 0.00 0847 0.00 0233 0.00 0738 0.00 0738 0.00 0558 0.00 0195 0.01 195 0.01 1902 0.00 0196 0.00 0196 0.00 0141 0.00 0141 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 0583 0.003 2024 0.001 0557 0.001 2227 0.000 0E-06 5.1e-0 0238 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 067 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 733 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0002 1124 3,001 92 2.7e-0 159 6.3e-0 05 2.5e-0 207 1.4e-0	x 224 0.001 5.1e-0 7.00 5.6e-0 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 5.4e-05 92 0.00013 22 0.00195 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 73 0.00277 5 0.00056 -0.00021 -06 0.00062 5 0.00046 06 0.00037 5 3.6e-05 72 8.7e-05 5 0.00053 37 0.00063 5 0.00158 0.0 5 7.7e-05	ui 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00097 1.8e-05 0.00024 2 0.000122 4 1.8e-05 4 0.001136 0.0 3.2e-05	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05 6 0.000307 0.0 2,00E-0	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.000201 0.000297 6 0.000344 0.002107 7 0.0 1.1e-05 6 0.0	0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.0 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084 0.002945 0.007414 0.0 2.1e-05 0.0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123 0.00	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001098 0.004462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.0001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000129 0. 0.0002648 0. 0.000308 0.	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01945 0.00 0112 0.00 01217 0.00 012217 0.00 01222 0.00 01223 0.00 013397 0.00 013397 0.00 010623 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 0.00 0847 0.00 0233 0.00 0738 0.00 0738 0.00 0558 0.00 1195 0.01 1902 0.00 0196 0.00 0196 0.00 0196 0.00 0141 0.00 0-05 4.1e	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 0583 0.003 2024 0.001 0557 0.001 2227 0.000 0E-06 5.1e-0 0238 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 067 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 733 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0002 1124 3,001 1292 2.7e-0 159 6.3e-0 159 6.3e-0 159 0.5e-0 159 1.4e-0 159 2.5e-0 159 1.4e-0 159 2.1e-0	x 224 0.001 5.1e-0 7.00 5.6e-0 7.00 12 0.002 12 4.9e-0 15 8.4e-0 15 8.4e-0 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 0.000 15 5.000	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 1.7e-05 -05 0.0027 -06 0.00056 -06 0.00062 -06 0.00035 -06 0.00037 -07 0.00053 -08 0.000	ui 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00024 2 0.000122 4 1.8e-05 4 0.001136 0.0 3.2e-05 1,00E-0	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05 6 0.000307 0.0 2,00E-0	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 6 0.002869 0.0 6 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 7 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132	0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 1,00E-06 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084 0.002945 0.007414 0.0 2.1e-05 0.0 4,00E-06	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 5 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123 0.0 4.3e-05 5 1.1e-05	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 1,00E-06	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000592 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001098 0.004462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000143 0.	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01945 0.00 01121 0.00 01217 0.00 01221 0.00 01222 0.00 01223 0.00 0233 0.00 0233 0.00 0233 0.00 0233 0.00 0233 0.00 024 0.00 03397 0.00 03397 0.00 03023 0.00 02023 0.00 02023 0.00 02023 0.00 02023 0.00 02023 0.00 02023 0.00 02023 0.00 02023 0.00 02023 0.00 0203 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 1205 0.00 0847 0.00 0738 0.00 0738 0.00 1205 0.00 1205 0.00 1205 0.00 0738 0.00 0738 0.00 1206 0.00 1205 0.00 1205 0.00 1206 0.00 0738 0.00 0.00 0738 0.00 0.00 0738 0.00 0738 0.00 0738	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 0583 0.003 2024 0.001 0557 0.001 2227 0.000 0E-06 5.1e-0 0238 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,001 667 1,001 878 7.3e-0 402 1,002 328 3,002 733 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0001 124 3,001 92 2.7e-0 159 6.3e-0 05 2.5e-0 207 1.4e-0 224 2.1e-0	x 224 0.001 5.1e-0 5.96e-06 7.00 12 0.002 15 4.9e-0 15 8.4e-0 15 0.000 15 0	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 1.7e-05 -05 1.7e-05 -06 1.7e-05 -06 0.00021 -06 0.00062 -06 0.00035 -06 0.00037 -07 3.6e-05 -08 3.7e-05 -08 0.00053 -08 0.00	ui 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 8-05 0.00024 2 0.000122 4 1.8e-05 0.00 3.2e-05 1,00E-0 0.000131	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,400E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05 6 0.000307 0.0 2,00E-0	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 6 0.002869 0.0 6 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 7 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132 0.0	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 0.00156 0.0 0.0 0.001659 0.0 0.00124 0.001084 0.002945 0.00 4,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 0.0 4,00E-06 0.000289	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123 0.00 4.3e-05 1.1e-05 1.3e-05	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 1,00E-06 0.0	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000592 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001098 0.004462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06 2.8e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.001495 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000143 0. 0.000215 3.	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01945 0.00 01121 0.00 01217 0.00 01221 0.00 01222 0.00 01223 0.00 0233 0.00 0233 0.00 0233 0.00 0233 0.00 0233 0.00 024 0.00 03397 0.00 03397 0.00 03023 0.00 02023 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 1205 0.00 0847 0.00 0738 0.00 0738 0.00 1205 0.00 1205 0.00 1205 0.00 0738 0.00 0738 0.00 1206 0.00 1205 0.00 1205 0.00 1205 0.00 0558 0.00 0558 0.00 0558 0.00 055 4.00 055 4.00 055 4.1e -05 0.00 0E-05 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 0583 0.003 2024 0.001 0557 0.001 2227 0.000 0E-06 5.1e-0 0238 0.000 5079 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 733 0.0002 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0001 124 3,000 129 2.7e-0 159 6.3e-0 159 6.3e-0 159 0.5e-0 159 6.3e-0 159 1.4e-0 159 2.5e-0 159 6.3e-0 159 1.4e-0 159 2.5e-0 16866 1,000 1436 1,000	x 224 0.001 5.1e-0 5.0e-06 7.00 6.5e-06 1.00 6.5e-06 0.000	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 0.00013 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 -07 0.00056 -0.00056 -0.00062 -0.00046 -0.00035 -0.00037 -0.00053	ui 1 0.001318 1.5e-05 4 0.000859 1.1e-05 4 7.2e-05 9 0.002126 0.0 1.6e-05 4 0.001127 3 0.000254 5 2.1e-05 1 2.6e-05 3 4.1e-05 3.8e-05 0.00024 2 0.000122 4 1.8e-05 4 0.001136 0.0 3.2e-05 1,00E-0 0.000131	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,400E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05 6 0.000307 0.0 2,00E-0 16 0.0	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 6 0.002869 0.0 6 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 7 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132 0.0 0.0	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084 0.002945 0.007414 0.0 2.1e-05 0.0 4,00E-06 0.000289 0.001086	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 5 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123 0.00 4.3e-05 1.1e-05 1.3e-05	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 1,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 4,00E-06	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001098 0.001462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06 2.8e-05 2,00E-06
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.00437 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000129 0. 0.0002648 0. 0.00038 0. 0.000143 9. 0.0001215 3. 0.0	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01945 0.00 01121 0.00 01217 0.00 01217 0.00 01220 0.00 01223 0.00 0123 0.00 0123 0.00 0123 0.00 0123 0.00 0123 0.00 0123 0.00 0124 0.00 0125 0.00 0126 0.00 0127 0.00 0128 0.00 0129 0.00 01	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 1205 0.00 0847 0.00 0233 0.00 1206 0.00 0738 0.00 0558 0.00 195 0.01 195 0.01 1902 0.00 196 0.00 0E-05 4,0 00441 0.00 -05 4.1e -05 0.00 0.00 0.00 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 0583 0.003 2024 0.001 0557 0.001 2227 0.000 0E-06 5.1e-0 0238 0.000 5079 0.000 5079 0.000 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 733 0.0002 733 0.0002 733 0.0002 735 0.0002 736 4.3e-0 736 4.3e-0 736 2,000 159 0.0002	x 224 0.001: 5.1e-0 5.9.6e-0 6-06 7,00 6-06 1,00 12 0.002: 14 6.5e-0 15 4.9e-0 15 8.4e-0 15 8.4e-0 15 0.000	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 1.7e-05 -05 0.00277 -06 0.00056 -06 0.00062 -06 0.00035 -06 0.00037 -07 8.7e-05 -0.00053	III	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,400E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.1e-05 0.000307 0.0 2,00E-0 16 0.0 16 0.0	bi 0.00 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132 0.0 0.0 0.0	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084 0.002945 0.00 4,00E-06 0.0 4,00E-06 0.000289 0.001086 2.5e-05	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000127 0.000122 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123 0.0 4.3e-05 1.1e-05 1.3e-05 0.0	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0	9 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.0001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06 2.8e-05 2,00E-06 0.0
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.0001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000218 0. 0.000149 0. 0.000219 0. 0.000437 0. 0.000149 0. 0.0002648 0. 0.000143 9. 0.000215 3. 0.0 4	P 002641 0.00	02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01314 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 0121 0.00 0122 0.00 012	T 612 0.00 0229 3,0 5366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 1205 0.00 0233 0.00 1206 0.00 738 0.00 9588 0.00 9588 0.00 195 0.01 195 0.01 1902 0.00 0196 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0115 0.001 0627 0.002 0627 0.002 0627 0.002 0627 0.002 0628 0.003 0627 0.002 0628 0.003 0627 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0620 0.000 0620 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 733 0.0002 733 0.0002 733 0.0002 735 0.0002 736 4.3e-0 766 4.3e-0 766 2.7e-0 769 0.0002 760	x 224 0.001: 5.1e-0 5.9.6e-0 6-06 7,00 6-06 1,00 12 0.002: 14 6.5e-0 15 4.9e-0 15 8.4e-0 15 8.4e-0 15 0.000	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 1.7e-05 -05 0.00277 -06 0.00056 -06 0.00062 -06 0.00035 -06 0.00037 -07 8.7e-05 -0.00053	III	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,400E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05 6 0.000307 0.0 2,00E-0 16 0.0	bi 0.0 7 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 7 0.0 0.000378 7 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 6 0.002869 0.0 6 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 7 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132 0.0 0.0	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084 0.002945 0.007414 0.0 2.1e-05 0.0 4,00E-06 0.000289 0.001086	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 5 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123 0.0 4.3e-05 1.1e-05 1.3e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 1,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 2,00E-06 0.0	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001098 0.004462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06 2.8e-05 2,00E-06 0.0 6.3e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.0001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000218 0. 0.000149 0. 0.000219 0. 0.000437 0. 0.000149 0. 0.0002648 0. 0.000143 9. 0.000215 3. 0.0 4	P 002641 0.00	02758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 01314 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 0121 0.00 0122 0.00 012	T 612 0.00 0229 3,0 5366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 1205 0.00 0233 0.00 1206 0.00 738 0.00 9588 0.00 9588 0.00 195 0.01 195 0.01 1902 0.00 0196 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0115 0.001 0627 0.002 0627 0.002 0627 0.002 0627 0.002 0628 0.003 0627 0.002 0628 0.003 0627 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.001 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0629 0.000 0620 0.000 0620 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 733 0.0002 733 0.0002 733 0.0002 735 0.0002 736 4.3e-0 766 4.3e-0 766 2.7e-0 769 0.0002 760	x 224 0.001 5.1e-0 5.6e-0 5.6e-0 5.6e-0 5.6e-0 5.6e-0 5.6e-0 5.6e-0 5.6e-0 5.6e-0 6.700 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 0.00013 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 -07 0.00056 -06 0.00021 -06 0.00035 -06 0.00037 -07 8.7e-05 -0.00053 -0.00055 -0.00053	W 1	щ 3 0.000254 0.000207 0 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 3.2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1.4e-05 2 2,00E-0 1.1e-05 6 0.000307 0.0 2,00E-0 16 0.0 16 0.0	bi 0.00 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132 0.0 0.0 0.0	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.004492 7.9e-05 0.001659 0.0 0.000124 0.001084 0.002945 0.00 4,00E-06 0.0 4,00E-06 0.000289 0.001086 2.5e-05	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 5 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123 0.0 4.3e-05 1.1e-05 1.3e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001098 0.004462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06 2.8e-05 2,00E-06 0.0 6.3e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.0001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.00437 0. 0.000437 0. 0.000437 0. 0.000129 0. 0.0002648 0. 0.000308 0. 0.000143 9. 0.000215 3. 0.0 4 0.000268 0. 0.000856 0.	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 013181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 011945 0.00 011945 0.00 01	T 612 0.00 0229 3,0 5366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 1205 0.00 0233 0.00 1206 0.00 738 0.00 9588 0.00 9588 0.00 195 0.01 195 0.01 1902 0.00 0196 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0475 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 -05 0.000 0583 0.003 2024 0.001 0557 0.001 2227 0.000 0E-06 5.1e-0 05038 0.000 -05 0.000 05079 0.000 0.000 1119 0.000 11219 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 733 0.0002 733 0.0002 733 0.0002 735 0.0002 736 4.3e-0 766 4.3e-0 766 2.7e-0 769 0.0002 760	x 224 0.001 5.1e-0 7,00 6-06 5.6e-0 1,00 12 0.002 14 6.5e-0 15 4.9e-0 15 8.4e-0 15 0.000 15 7.7e-0 15 0.000 15	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 0.00013 -06 1.7e-05 -05 5.3e-05 -07 0.00056 -06 0.00021 -06 0.00035 -06 0.00037 -07 8.7e-05 -0.00053 -0.00055 -0.00053	W 1	щ, 3 0.000254 0.000207 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 7 0.000147 4,00E-0 3,00E-0 1,00E-0 1,00E-0 1,1e-05 0.000307 0.0 1,00E-0 1,1e-05 0.000307 0.0 1,1e-05 0.000307 0.000307 0.000307 0.000307 0.000307 0.000307 0.000307 0.000307	bi 0.00 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.00069 0.001106 0.0002869 0.0 6 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132 0.0 0.0 0.0	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 0.00124 0.001084 0.002945 0.007414 0.0 2.1e-05 0.0 4,00E-06 0.000289 0.001086 2.5e-05 0.0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000264 8.4e-05 5 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000168 0.000123 0.0 4.3e-05 1.1e-05 1.3e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 2,00E-06 0.0 2,00E-06 0.0	8 0.002248 0.000835 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000592 3.4e-05 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.001098 0.004462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06 2.8e-05 2,00E-06 0.0 6.3e-05
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.0001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.00437 0. 5 0.00129 0. 0.002648 0. 0.000215 3. 0.000215 3. 0.000268 0. 0.000268 0. 0.000856 0.	P 002641 0.00	c 022758 0.00 01304 0.00 00788 0.00 013181 0.00 01181 0.00 01181 0.00 011945 0.00 01121 0.00 01217 0.00 01221 0.00 01223 0.00 01233 0.00 0123 0.00 0123 0.00 0123 0.00 0123 0.00 0124 0.00 0125 0.00 0126 0.00 0127 0.00 0128 0.00 0129 0.00	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 7619 0.00 0847 0.00 0233 0.00 1206 0.00 758 0.00 0588 0.00 05958 0.00 05598 0.00	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0806 0.000 1115 0.001 0475 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 -05 0.000 0583 0.003 2024 0.001 0557 0.001 2227 0.000 0E-06 5.1e-0 05038 0.000 -05 0.000 05079 0.000 0.000 1119 0.000 11219 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 067 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 175 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0001 124 3,000 125 6.3e-0 125 6.3e-0 126 1,000 127 1.4e-0 12866 1,000 12 0.0 153 1.2e-0 1337 3.8e-0 1.1e-0	x 224 0.001 5.1e-0 7,00 6-06 5.6e-0 1,00 12 0.002 14 6.5e-0 15 4.9e-0 15 4.9e-0 15 0.000 15 7.7e-0 15 0.000 15	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 0.00013 -06 1.7e-05 -05 0.00021 -06 0.00025 -06 0.00035 -06 0.00035 -07 8.7e-05 -0.00053	W 1	щ, 3 0.000254 0.000207 0.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1,00E-0 3,2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1,1e-05 0.000307 0.0 0.0 2,00E-0 1,5e-05 0.0 1,5e-05 2,5e-05 6 0.0	bi 0.00 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.0069 0.001106 0.002869 0.0 6 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 0.0 1.00E-06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000127 0.000122 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000123 0.0 4.3e-05 5 1.1e-05 1.3e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 7,00E-06 0.00336 1,00E-06 0.00361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 2,00E-06 0.0 2,00E-06 0.0	8 0.0002248 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000593 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.000536 0.001098 0.004462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06 2.8e-05 2,00E-06 0.0 6.3e-05 0.000702
0.001146 0. 0.002775 1. 0.008496 0. 0.010654 0. 0.001649 0. 8.3e-05 3. 0.0001498 0. 0.001498 0. 0.00378 0. 0.006793 0. 0.005339 0. 0.01808 0. 0.002219 0. 0.002219 0. 0.008244 0. 0.00331 0. 0.018059 0. 0.00437 0. 5 0.00129 0. 0.002648 0. 0.000215 3. 0.000215 3. 0.000268 0. 0.000268 0. 0.000268 0. 0.000268 0. 0.000268 0.	P 002641 0.00	c 02758 0.00 01304 0.00 01304 0.00 01304 0.00 014181 0.00 014181 0.00 01712 0.00 01217 0.00 01217 0.00 0122 0.00 012	T 612 0.00 0229 3,0 05366 0.00 0184 6.9e 0647 0.00 0654 0.00 0847 0.00 0847 0.00 0558 0.00 0558 0.00 0558 0.00 055 4,0 0.00 055 4,0 0.00 055 4,0 0.00 055 0.	y 6028 0.000 0E-05 0.001 0888 0.000 -05 0.000 0272 0.002 7459 0.000 0114 0.000 7586 0.000 0115 0.001 0475 0.001 0528 0.003 0627 0.002 9956 0.001 -05 0.000 0583 0.003 2024 0.001 0557 0.001 0227 0.000 0E-06 5.1e-0 05038 0.000 -05 0.000 0E-06 0.000	φ 532 0.0002 333 0.0 788 1.3e-0 668 5,000 667 1,000 878 7.3e-0 402 1,000 328 3,000 773 0.0002 874 3.1e-0 766 4.3e-0 385 5.8e-0 996 0.0002 103 0.0001 124 3,000 125 3.2e-0 227 1.4e-0 224 2.1e-0 224 2.1e-0 224 1,000 12 0.0 153 1.2e-0 113 3.8e-0 111e-0 110 3 3.9e-0	x 224 0.001 5.1e-0 7,00 6-06 5.6e-0 1,00 12 0.002 15 4.9e-0 15 4.9e-0 15 0.000 15 0.	U	5 0.00150 -06 4.9e-05 -05 0.00031 -06 1.7e-05 -05 0.00013 -06 1.7e-05 -05 0.00021 -06 0.00025 -06 0.00035 -06 0.00035 -07 8.7e-05 -0.00053	III	щ, 3 0.000254 0.000207 0.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1,00E-0 3,2e-05 0.000116 0.000221 8,00E-0 1,1e-05 0.000307 0.0 0.0 2,00E-0 1,5e-05 0.0 1,5e-05 2,5e-05 6 0.0	bi 0.00 0.004553 0.002915 0.0 0.000497 0.0 0.000378 0.0 6 0.0 6 0.0069 0.001106 0.002869 0.0 6 0.000201 0.000997 6 0.000344 0.002107 0.0 1.1e-05 6 0.0 0.000132 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.00024 0.000286 0.0 0.00097 0.0 4.8e-05 0.000156 0.0 0.0 1,00E-06 0.001659 0.0 0.00124 0.001084 0.002945 0.007414 0.0 2.1e-05 0.0 4,00E-06 0.000289 0.001086 2.5e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	9 0.000387 9,00E-05 0.000299 1.1e-05 1.8e-05 0.000413 1.2e-05 1.8e-05 0.000127 0.000122 0.000128 6.3e-05 0.000522 1,00E-06 1.6e-05 7.6e-05 0.000123 0.0 4.3e-05 1.1e-05 1.3e-05 0.0 0.0 0.000105 0.000259 4,00E-06 6.3e-05	NO 0.001075 1,00E-06 6,00E-06 1,00E-06 0.000336 1,00E-06 0.000361 1.3e-05 1,00E-06 0.001591 6,00E-06 0.000221 0.000887 0.0 0.000272 0.00034 0.000176 0.000972 0.0 1,00E-06 1,00E-06 0.0 2,00E-06 0.0 2,00E-06 0.0 2,00E-06	8 0.0002248 0.000326 1.8e-05 0.000598 0.000592 3.4e-05 0.000593 0.001503 6.9e-05 0.000119 0.001712 0.000517 0.001879 0.001305 0.000536 0.001098 0.004462 0.001147 0.000207 1.2e-05 3.5e-05 8,00E-06 2.8e-05 2,00E-06 0.0 6.3e-05 0.000702 0.0 8.8e-05

Таблиця частот біграм без пробілів без перетинів:

⊿ A	В	С	D		E	F	G	Н			K	l L	M	N	0	P
Перший с	a	б	В	г		д	e	ж	3	и	й	к	л	M	н	О
а	0.000427	0.00124	0.00546	6 0.00	1236	0.002898	0.001865	0.002046	0.004044	0.001707	0.000955	0.007774	0.009223	0.00492	5 0.0057	0.00115
б	0.000724	7,00E-0	0.00018	1,0	00E-06	3.8e-05	0.002597	6,00E-06	1.3e-05	0.001335	0.0	8.9e-05	0.00096	4.2e-05	0.0004	0.00276
В	0.006462	0.000214	0.00037	5 0.00	00312	0.001454	0.006407	5.2e-05	0.000595	0.004364	0.0	0.000631	0.001018	0.00042	9 0.0018	0.00842
Г	0.001136	4.9e-05	0.00015	2 3.1e	2-05	0.001595	0.000307	7,00E-06	7,00E-05	0.000863	0.0	0.000138	0.001413	6.6e-05	0.0004	0.01061
д	0.006303	4.9e-05	0.00085	8 4.4e	2-05	5.8e-05	0.005116	1.8e-05	5.3e-05	0.002915	0.0	0.000316	0.000841	0.00034	9 0.0022	0.00483
e e	0.000345	0.002708	0.00355	2 0.00	5015	0.005033	0.002107	0.001356	0.002357	0.001737	0.002578	0.002327	0.006543	0.00621	4 0.0102	0.00168
ж	0.001374	3.4e-05	3.8e-05	1.8e	2-05	0.000889	0.005206	7,00E-06	2.2e-05	0.001626	0.0	0.000167	2.7e-05	1.7e-05	0.0009	55 7.3e-05
3	0.005327	0.000229	0.0011	0.00	00346	0.000937	0.000385	8.9e-05	8.9e-05	0.000465	0.0	0.000214	0.000366	0.00039	4 0.0024	0.00091
	0.00045	0.001747	0.00529	6 0.00	1074	0.002953	0.002684	0.000519	0.00288	0.001793	0.00138	0.003624	0.006491	0.00405	8 0.0053	11 0.00148
	0.000195	0.000246	0.00062	4 0.00	0024	0.000713	0.000122		0.000181	0.000626	0.0	0.000526	0.00011	0.00047		
	0.008167	0.000565	0.00073	5 0.00	00114	0.000231	0.000667	0.000118	0.000105	0.003265	0.0	0.000266	0.000849		9 0.0012	34 0.00922
	0.005754	0.000326				0.000325		0.00037		0.007647	0.0	0.000674	0.000146			
	0.003004	0.000329				0.000503				0.004603	0.0	0.000487	0.000384			
	0.011049	0.000264							0.000153			0.000454		0.00021		
	0.00036	0.005503			06293		0.003375		0.001986		0.003329	0.003385	0.00647	0.00717		
	0.001609	3,00E-0			00005		0.002551			0.001014	0.0	7.2e-05	0.00071	0.0	0.0001	
-	0.007665	0.000105					0.006252		9.3e-05	0.00636	0.0	0.000262		0.00021		
	0.002409	0.000181	0.00214			0.000385				0.001835	0.0	0.00371	0.003487			
	0.006757	0.000472				0.000505	0.007096		0.000169	0.005079	0.0	0.000865	0.000364			
· .	0.000219	1,00E-0			1201		0.000373		1,00E-06		0.000136	0.001093	2.2e-05	3,00E-		-06 0.0004
•	0.000185	0.000135	-		2-05	0.000207		4.4e-05	8.00E-05		0.0	0.000166		0.00021		
	0.000903	2.1e-05	0.00032			2.8e-05	0.001022	4,00E-06	,	0.00048	0.0	4.1e-05		6 2.1e-05	5.8e-0	
•	0.000303	2.4e-05	0.00010			4.1e-05	0.001022	3,00E-06		0.000243		0.000567		5 3.8e-05	0.0008	
	0.00159	1.1e-05	2.4e-05	- '				0.0		0.001897	0.0	0.000561		2.2e-05	0.0005	
_	0.00042	0.0		06 0.0		0.0	0.001522	1,00E-06		0.000689	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1e-0	
•	7.9e-05	0.000394				0.000465	0.00102	•		0.000498	0.001624	0.000337	0.002136			
	0.000366	0.000494	0.00142	0.00	00453	0.000536		•		0.001257	0.0	0.002497	0.000295	0.00085	5 0.0028	72 0.0008
	0.0	0.0	6,00E-		00E-05	3,00E-06		0.0	1,00E-06			3.9e-05	1.1e-05	2.5e-05		-06 0.0
1 ю	0.000134	0.000863	0.00036	0.00	00101	0.000537	8.7e-05	0.000165	0.000112	0.000339	0.0	0.000257	8.9e-05	0.00024	6 0.0004	32 0.00021
_	0.000134 0.0003	0.000863							0.000112 0.000606		0.0 3.9e-05	0.000257 0.001185		0.00024 0.00083		
2 я																
2 я	0.0003	0.000544	0.00194		00316		0.000453	0.000277	0.000606	0.001201	3.9e-05	0.001185	0.001018	0.00083	4 0.0018	0.00075
2 я 3 Р				5 0.00		0.000984						0.001185 AB	0.001018 AC	0.00083 AD	4 0.0018 AE	
2 я 3 Р П	0.0003 Q p	0.000544 R c	0.00194 S	5 0.00 T	00316 U y	0.000984 V	0.000453	0.000277 X	0.000606 Y	0.001201 Z ш	3.9e-05 AA щ	0.001185 АВ ы	0.001018 AC	AD	4 0.0018 AE	77 0.00075 AF
2 я 3 Р	0.0003 Q p 002624 0.0	0.000544 R c 002787 0.0	S T 006171 0.	5 0.00 T	00316 U y	0.000984 V ф 17 0.0002	0.000453	0.000277 X ц 8 6.3e-05	0.000606 Y	0.001201 Z ш	3.9e-05 AA щ 0.000262	О.001185 АВ Ы 0.0	0.001018 AC b 0.0	AD	4 0.0018 АЕ	AF 9 0.00225
P 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0	0.0003 Q p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0	R c 002787 0.0001273 0.000828 0.00	S T 000194 0.00194 0.000243 2.005301 0.000243	T 005995 7e-05 000872	00316 V 0.0005 0.0013 0.0008	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 09 1.1e-0	0.000453 W x 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05	X ц 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05	0.000606 Y 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029	U.001201 Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05	АВ ы 0.0 0.004614 0.002921	AC ь 0.00 0.00 0.000253 0.000291	AD 3 0.00083 AD 3 0.000363 0.000104 0.000295	АЕ Ю 0.001055 1,00E-06 3,00E-06	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329
P 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0	0.0003 Q	R c 002787 0.001273 0.000828 0.001215 0.001215	S T 0.00194 S T 0.00171 0.000243 2.005301 0.00021 6.	T 005995 7e-05 000872 3e-05	V 0.0005 0.0005 0.0008 0.0008	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 09 1.1e-0 88 1,00E	0.000453 W x 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 -06 8,00E-	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.0	0.000606 Y 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05	U.001201 Z U.0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0	АВ Ы 0.00 0.00 0.004614 0.002921 0.0	AC b 0.001018 0.001018 0.0000253 0.000291 0.0	AD > 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05	AE 100018 AE 10001055 1000-06 1000-06 1000-06	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05
P 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.004835 0.0	Q p p 002624 0.0 6e-05 0.00979 0.0002 0.000193 0.00193	R c 002787 0.001273 0.00828 0.001215 0.00197 0.00	S T 0.00194 0.00194 S T 0.006171 0.000243 2.0005301 0.00021 6.000066 0.00066	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0020	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 1.1e-0 1.88 1,008 1.008	0.000453 W x 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 -06 8,00E- 6,00E-	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.0 05 0.000375	0.000606 Y 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 6 0.000124	0.001201	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0	АВ ы 0.0 0.0 0.004614 0.002921 0.0 0.000515	AC b 0.001018 0.0000253 0.000291 0.0 0.000962	AD = 0.00083 AD = 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05	AE NO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-06 1,00E-05	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579
P 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.004835 0.0 0.00168 0.0	0.0003 Q p 0.02624 0.0 6e-05 0.0 0.00979 0.0 0.00193 0.0 0.03892 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 0006171 0.000243 2.005301 0.00021 6.00066 0.007523 0.007523 0.007523	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522	V 0.0005 0.0005 0.0008 0.0006 0.0020 0.0008	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 09 1.1e-0.88 1,00E 7 0.0 677 8.7e-0	0.000453 W x 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 -06 8,00E-6 6,00E-6 0.00103	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 00 0.000375 6 0.000686	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 6 0.000124 6 0.001983	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00	AB bi 0.0 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0	AC b 0.001018 0.0000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0	AD 9 0.00083 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399	AE DO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605
P 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.004835 0.0 0.00168 0.0 7.3e-05 2.7	0.0003 p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 7e-05 3	R C 002787 0.6 001273 0.6 000828 0.6 001215 0.6 00197 0.6 007014 0.6 0.00E-06 3.5	S T T T 0006171 0.000243 2.005301 0.00021 6.00066 0.007523 0.007523 7.00e-05 7.	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0020 0.0008	Φ	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.000375 6 0.000686 06 1,00E-0	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 6 0.000124 6 0.001983 6 1.3e-05	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.001045 0.0	AB bl 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.0	AC b 0.001018 0.00 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05	AD 9 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05	AE 1000185 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.004835 0.0 0.00168 0.0 7.3e-05 2.7 0.000915 0.0	0.0003 p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 7e-05 3	R C 0.000544 0.002787 0.001273 0.001273 0.000828 0.001215 0.00197 0.0007014	S T T 000174 0.000243 2.005301 0.00021 6.00066 0.007523 0.9e-05 7.00021 0.0002	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011	00316 V 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0008 0.0004 0.0003	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 42 3,00E	0.000453 W x 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 -06 8,00E-6 6,00E-6 0.00103	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.000375 6 0.000686 06 1,00E-0 05 1.3e-05	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.00 0.000388	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181	AD 9 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05	AE 1000185 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 3,00E-06 3,00E-06	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000305
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.00168 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.001484 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0003 p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 7e-05 3 000201 0.0 002334 0.0	R C 0.000544 0.002787 0.001273 0.000288 0.001215 0.00197 0.007014 0.0006-06 3.50000308 0.001271 0.001271 0.001271 0.001544	S T T 000174 0.000243 2.005301 0.00021 6.00066 0.007523 0.00021 0.00021 0.00021 0.000695 0.0006695 0.0006695 0.0006695 0.0006695 0.0006695 0.0006695 0.0006695 0.000194	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599	00316 V 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0008 0.0004 0.0003	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 19 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 42 3,00E 182 0.0001	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.000375 6 0.000686 06 1,00E-0 05 1.3e-05	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115	3.9e-05 AA W 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.0 0.001045 0.0 0.0	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.00 0.000388 0.0	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181	AD 9 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05	AE 1000185 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 3,00E-06 3,00E-06	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000305 0.001574
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.7.3e-05 2.7 0.000915 0.0 0.001484 0.0 0.000353 0.0	0.0003 p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 7e-05 3 000201 0.0 002334 0.0 000747 0.0	R C 0.000544 0.002787 0.001273 0.000288 0.001215 0.00197 0.007014 0.0006-06 3.50000308 0.001271 0.001271 0.001271 0.001544	S T T 000194 2.000243 2.005301 0.00021 6.00025 3.00025 0.000025 0.000025 0.000025 0.000025 0.00025 0.00025 0.00025 0.000025 0.00025 0.00025 0.00025 0.	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0008 0.0004 0.0003 0.0007	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 42 3,00E 182 0.0001 167 0.0002	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.000375 6 0.000375 6 0.000686 06 1,00E-0 05 1.3e-05 5 0.000779	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.002697	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256	3.9e-05 AA W 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00 0.001045 0.0 0.00 0.000145	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.00 0.000388 0.0	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0	AD 9 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05	AE 1000185 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 3,00E-06 0.000336	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000305 0.001574 8.2e-05
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.000168 0.0 0.000168 0.0 0.000353 0.0 0.0009229 0.0	0.0003 p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 7e-05 3 000201 0.0 002334 0.0 000747 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000194 0.000243 2.005301 0.00021 6.00025 0.0007523 0.00021 0.00021 0.0004695 0.0004695 0.0004695 0.000863 0.000863 0.000863 0.000863	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0020 0.0008 0.0004 0.0003 0.0007	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 42 3,00E 182 0.0001 167 0.0002 163 2.2e-0	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.0 05 0.000375 6 0.000686 06 1,00E-0 05 1.3e-05 5 0.000779 05 7.2e-05 2.5e-05	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05	3.9e-05 AA W 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00 0.001045 0.0 0.000145 1,00E-06	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.0	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0	AD 9 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138	AE 100018 10001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 3,00E-06 0.000336 1,00E-05 1,00E-06	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000305 0.001574 8.2e-05 0.000125
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.000353 0.0 0.0009229 0.0 0.006899 0.0 0.005328 0.0	0.0003 p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 7e-05 3 000201 0.0 002334 0.0 000747 0.0 00037 0.0 000593 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000194 0.000194 0.000243 2.005301 0.00021 6.00025 0.0007523 0.00021 0.0004695 0.0001178 0.000863 0.0002315 0.000129 0.00129 0.00129	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0020 0.0004 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 42 3,00E 182 0.0001 67 0.0002 63 2.2e-0 182 4.5e-0 68 5.5e-0	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.0 05 0.000375 6 0.000686 06 1,00E-0 05 1.3e-05 5 0.000779 05 7.2e-05 2.5e-05 3,00E-0 2,00E-0	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.002697 0.000568 0.000208 6 0.000613 5 0.000481	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05	3.9e-05 AA U 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00 0.001045 1,00E-06 0.0 0.0 3.1e-05	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.0 0.000658 0.00114	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05	AD 3 0.00083 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134	AE 100018 AE 10001055 1,000005 1,000006 1,00000311 1,00000336 1,00000336 1,000005 1,0000005 1,0000005 1,0000005 1,0000000000	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000305 0.001574 8.2e-05 0.000125 0.0001756 0.000506
P 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.000353 0.0 0.0009229 0.0 0.0006899 0.0 0.0005328 0.0 0.011748 0.0	0.0003 p 002624 0.6 6e-05 0.6 000979 0.6 000193 0.6 000193 0.6 000201 0.6 000234 0.6 000747 0.6 00037 0.6 000593 0.6 0000593 0.6 000425 0.6	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	T 000194 0.00194 T 000171 0.000243 2.005301 0.00021 6.00025 0.0007523 0.00021 0.0004695 0.000178 0.000863 0.000215 0.000215 0.000129 0.000745 0.0	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0020 0.0004 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0029	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 42 3,00E 182 0.0001 67 0.0002 63 2.2e-0 182 4.5e-0 68 5.5e-0 195 0.0002	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.0 05 0.000375 6 0.000686 06 1,00E-0 05 1.3e-05 5 0.000779 05 7.2e-05 2.5e-05 3,00E-0 0,000215	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.002697 0.000568 0.000208 6 0.000613 5 0.000481 6 0.000368	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 4.5e-05	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.001045 0.0 0.000145 1,00E-06 0.0 0.0 3.1e-05 0.000112	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.0 0.000658 0.00114 0.002864	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616	AD 3 0.00083 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05	AE 100018 AE 10001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 1,00E-05 3,00E-06 0.001595 3,00E-06 0.000221	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000305 0.001574 8.2e-05 0.000125 0.000125 0.0001756 0.000506 0.001898
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.000353 0.0 0.0009229 0.0 0.0006899 0.0 0.005328 0.0 0.011748 0.0 0.002189 0.0 0.002189 0.0	0.0003 p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 000193 0.0 002334 0.0 000747 0.0 00037 0.0 000593 0.0 000425 0.0 000425 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000174 0.000243 2.005301 0.00021 6.00025 0.00025 0.00021 0.0004695 0.000178 0.000863 0.000215 0.	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0020 0.0004 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0029 0.0011	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 42 3,00E 182 0.0001 67 0.0002 63 2.2e-0 182 4.5e-0 68 5.5e-0 195 0.0002 4 0.0001	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 06 0.0 05 0.000375 6 0.000686 06 1,00E-0 05 1.3e-05 5 0.000779 05 7.2e-05 2.5e-05 3,00E-0 0,000215 9 0.000152	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.002697 0.000568 0.000208 6 0.000613 5 0.000481 6 0.000368	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 4.5e-05 0.000987	3.9e-05 AA U 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00 0.001045 1,00E-06 0.0 0.0 3.1e-05 0.000112 0.000204	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.0 0.000658 0.00114 0.002864 0.0	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0	AD 3 0.00083 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.000353 0.0 0.0009229 0.0 0.0005328 0.0 0.011748 0.0 0.002189 0.0 0.010351 4.8	0.0003 p 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 000193 0.0 000201 0.0 0002334 0.0 000747 0.0 00037 0.0 000593 0.0 000593 0.0 000425 0.0 000425 0.0 004084 0.0 08e-05 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000194 0.000194 0.000243 2.005301 0.00021 6.00025 0.0007523 0.00021 0.0004695 0.0001178 0.000863 0.002315 0.0002	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.00020 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0029 0.00011	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 101 0.0 142 3,00E 182 0.0001 167 0.0002 163 2.2e-0 182 4.5e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 14 0.0001 127 0.0	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 6 0.000375 6 0.000686 1,00E-0 5 1.3e-05 5 0.000779 5 7.2e-05 2,00E-0 0,000215 9 0.000152 1.8e-05	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000208 6 0.000613 5 0.000481 i 0.000368 2 0.003739 2.8e-05	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 4.5e-05 0.000987 1.8e-05	3.9e-05 AA U 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00 0.001045 1,00E-06 0.0 0.0 3.1e-05 0.000112 0.000204 7,00E-06	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.0000658 0.00114 0.002864 0.0 0.0000218	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000305 0.001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.000515
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.000353 0.0 0.0009229 0.0 0.0005328 0.0 0.011748 0.0 0.002189 0.0 0.010351 4.8 0.0008207 0.0	0.0003 p 002624 0.6 6e-05 0.6 000979 0.6 000193 0.6 000193 0.6 000201 0.6 0002334 0.6 000747 0.6 00037 0.6 000593 0.6 000425 0.6 00425 0.6 004084 0.6 08e-05 0.6 000304 2.5	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000194 0.000194 0.000243 2.005301 0.00021 6.000253 0.0007523 0.00021 0.0004695 0.0001178 0.000863 0.002315 0.000215 0.000	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0002 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0029 0.0011 0.00031	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 142 3,00E 182 0.0001 167 0.0002 163 2.2e-0 182 4.5e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 14 0.0001 127 0.0 17 0.0001	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 6 0.000375 6 0.000375 6 0.000779 5 1.3e-05 5 0.000779 5 7.2e-05 2,00E-0 0,000215 9 0.000152 1.8e-05 8 0.000163	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.000613 5 0.000481 0.0003739 2.8e-05 9.3e-05	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 4.5e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987	3.9e-05 AA U 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00 0.001045 1,00E-06 0.0 0.00112 0.000204 7,00E-06 1.3e-05	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.000658 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000998	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.000515 0.000515
P 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00178 0.0 0.000353 0.0 0.0009229 0.0 0.0005328 0.0 0.011748 0.0 0.000189 0.0 0.010351 4.8 0.0008207 0.0 0.0003247 0.0	0.0003 p 002624 0.6 6e-05 0.6 000979 0.6 000193 0.6 000193 0.6 000201 0.6 000234 0.6 000747 0.6 00037 0.6 000593 0.6 000425 0.6 00425 0.6 004084 0.6 08e-05 0.6 000304 2.5	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000194 0.000194 0.000243 2.005301 0.00021 6.00025 0.0007523 0.00021 0.0004695 0.0001178 0.000863 0.002315 0.0002	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.00020 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0029 0.0011 0.00031 0.00010	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 142 3,00E 182 0.0001 167 0.0002 163 2.2e-0 182 4.5e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 14 0.0001 127 0.0 17 0.0001 193 3,00E	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 6 0.000375 6 0.000375 6 0.000779 5 1.3e-05 5 0.000779 5 7.2e-05 2,00E-0 0,000215 9 0.000152 1.8e-05 8 0.000163 6 7.3e-05	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000208 6 0.000613 5 0.000481 i 0.000368 2 0.003739 2.8e-05	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 4.5e-05 0.000987 1.8e-05	3.9e-05 AA U 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00 0.001045 1,00E-06 0.0 0.00112 0.000204 7,00E-06 1.3e-05 0.0	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.000658 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000998	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6.9e-05	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.000515 0.000515 0.000515
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00153 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001681 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0	0.0003 p 002624 0.6 6e-05 0.6 000979 0.6 000193 0.6 000193 0.6 000201 0.6 000234 0.6 000747 0.6 00037 0.6 000593 0.6 000425 0.6 004084 0.6 08e-05 0.6 000304 2.5 0003069 0.6	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000194 0.000194 0.000243 2.005301 0.00021 6.00025 0.0007523 0.00021 0.0004695 0.0001178 0.000863 0.000215 0.0002	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.00020 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0029 0.0011 0.00031 0.00010	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 142 3,00E 182 0.0001 167 0.0002 163 2.2e-0 182 4.5e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 14 0.0001 127 0.0 17 0.0001 193 3,00E 193 2.4e-0	0.000453 W	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 6 0.000375 6 0.000375 6 0.000779 5 1.3e-05 5 0.000779 5 7.2e-05 2,00E-0 0,000215 9 0.000152 1.8e-05 8 0.000163 6 7.3e-05	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 6 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.000613 5 0.000481 6 0.0003739 2.8e-05 9.3e-05 0.00047	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05	3.9e-05 AA U 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.00 0.001045 1,00E-06 0.0 0.00112 0.000204 7,00E-06 1.3e-05 0.0	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.000658 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000998 0.000346 0.002069	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6.9e-05 0.000148	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.000515 0.000515 0.000515
P 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00153 0.0 0.000323 0.0 0.001748 0.0 0.001748 0.0 0.001351 4.8 0.008207 0.0 0.003247 0.0 0.017928 0.0 0.017928 0.0 0.017928 0.0 0.000439 0.0	0.0003 P 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 000193 0.0 000201 0.0 000234 0.0 00037 0.0 00037 0.0 000425 0.0 000425 0.0 000425 0.0 000304 2.5 000304 2.5 00030669 0.0 001651 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000194 S 000243 2. 005301 0. 00021 6. 0007523 0. 0007523 0. 00021 0. 0004695 0. 0001178 0. 000863 0. 000215 0. 0009686 0. 076-05 7. 000238 0. 0001221 0. 0009686 0. 076-05 7. 000238 0. 0001221 0. 0001908 0. 0001917	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05 000617 012036 000551	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0002 0.0003 0.0007 0.0001 0.0019 0.0001 0.00019 0.0001	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 142 3,00E 182 0.0001 167 0.0002 163 2.2e-0 182 4.5e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 14 0.0001 127 0.0 17 0.0001 193 3,00E 193 2.4e-0 15 4.4e-0	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E- 6 0.00103 3,00E- 7 0.00201 31 7,00E- 5 4.9e-05 5 8.4e-05 02 3.7e-05 83 0.00062 0.0 04 0.00012 05 0.00024 05 0.00044 0.00014 0.00014 0.00014 0.00044	X U 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 6 0.000375 6 0.000375 6 0.000779 5 1.3e-05 5 0.000779 5 7.2e-05 2,00E-0 0,000215 9 0.000152 1.8e-05 8 0.000163 6 7.3e-05 0.000356	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 6 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.0000481 6 0.0003739 2.8e-05 0.00047 6 0.00062	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.001045 0.0 0.000145 1,00E-06 0.0 0.0 3.1e-05 0.000112 0.000204 7,00E-06 1.3e-05 0.0 8,00E-06	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.000658 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000998 0.000346 0.002069	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6.9e-05 0.000148 0.000134	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.000515 0.001081 0.004548 0.001132
P 0 0 0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00153 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001689 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001689 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001681 4.8 0.0 0.001681 0.0 0.001681 0.0 0.0017928 0.0 0.0 0.0017928 0.0 0.0 0.0017928 0.0 0.0 0.0017928 0.0 0.0 0.0017928 0.0 0.0 0.0017928 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0003 p 002624 0.6 6e-05 0.6 000979 0.6 000193 0.6 000193 0.6 000201 0.6 000234 0.6 000234 0.6 00037 0.6 000425 0.6 000425 0.6 000304 2.5 000304 2.5 00030669 0.6 001651 0.6	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T 000194 S 000243 2. 005301 0. 00021 6. 0007523 0. 0007523 0. 00021 0. 0004695 0. 0001178 0. 000863 0. 000215 0. 0009686 0. 076-05 7. 000238 0. 0001221 0. 0009686 0. 076-05 7. 000238 0. 0001221 0. 0001908 0. 0001917	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05 000617 012036 000551 00223 0,00E-06	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.00020 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0007 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 142 3,00E 182 0.0001 167 0.0002 163 2.2e-0 182 4.5e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 4 0.0001 127 0.0 17 0.0001 193 3,00E 193 2.4e-0 15 2.2e-0 15 2.2e-0	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E- 6 0.00103 3,00E- 7 0.00201 17 0.00201 31 7,00E- 5 4.9e-05 5 4.1e-05 5 8.4e-05 0.0 34 0.00012 -05 0.00024 5 7.5e-05 5 0.00044 6 0.00	X 4,00E-0 4,90E-0 5,0000375 6,0000375 6,0000375 6,0000779 05,7.2e-05 2,00E-0 0,000215 9,0000152 1.8e-05 8,000163 6,7.3e-05 0,000356 9,1.7e-05 0,0	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 6 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.000613 5 0.000481 6 0.0003739 2.8e-05 9.3e-05 0.00047 6 0.00062 0.0001543	U 0.001201 Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000242 0.000129 1.4e-05 0.001117 0.0	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.001045 0.0 0.001145 1,00E-06 0.0 0.00112 0.000204 7,00E-06 1.3e-05 0.0 8,00E-06 0.000325	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.000218 0.000218 0.000998 0.000346 0.002069 0.0 8,00E-06	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6.9e-05 0.000148 0.000134	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.000515 0.001081 0.004548 0.001132 0.000193 8,00E-06
P 0.001159 0.0 0.00159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00189 0.0 0.0017928 0.0 0.0017928 0.0 0.0017928 0.0 0.0017928 0.0 0.000439 0.0 0.000439 0.0 0.0000439 0.0 0.0000439 0.0 0.0000439 0.0 0.0000439 0.0 0.0000439 0.0 0.0000439 0.0 0.0000668 0.0 0.0000308 0.0	0.0003 P 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 002334 0.0 002334 0.0 000747 0.0 00037 0.0 000425 0.0 00425 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	S T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05 000617 012036 000551 00223 0,00E-06	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.00020 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0007 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 199 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 142 3,00E 182 0.0001 167 0.0002 163 2.2e-0 182 4.5e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 4 0.0001 127 0.0 17 0.0001 193 3,00E 193 2.4e-0 15 2.2e-0 11.1e-0	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E- 6 0.00103 3,00E- 7 0.00201 17 0.00201 31 7,00E- 5 4.9e-05 5 4.1e-05 5 8.4e-05 0.0 34 0.00012 -05 0.00024 5 7.5e-05 5 0.00044 6 0.0 6 0.0 6 0.0 6 0.2 8 0.5 9 0.00044 10 0.005 1	X 4,00E-0 4,90E-0 4,90E-0 5,0000375 6,0000375 6,0000375 6,0000779 05,7.2e-05 2,00E-0 0,000215 9,0000152 1.8e-05 8,000163 6,7.3e-05 0,000356 9,1.7e-05 0,0 1,00E-0	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.000613 5 0.000481 0.0003739 2.8e-05 0.00047 0.00062 0.001543 0.0	U 0.001201 Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000242 0.000129 1.4e-05 0.001117 0.0	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.001045 0.0 0.001145 1,00E-06 0.0 0.0 3.1e-05 0.000112 0.000204 7,00E-06 1.3e-05 0.0 8,00E-06 0.000325 0.0 1,00E-06	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.000218 0.000218 0.000998 0.000346 0.002069 0.0 8,00E-06	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05 0.0	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6.9e-05 0.000148 0.000134 0.0	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979 0.0 3,00E-06	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.001245 0.000515 0.001081 0.004548 0.001132 0.000193 8,00E-06 3.5e-05
P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0003 P 002624 0.0 6e-05 0.0 00979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 002334 0.0 002334 0.0 000425 0.0 00425 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.00194 0.00194 0.00194 0.00243 2.005301 0.00021 6.00025 0.0	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05 000617 012036 000551 00223 6,00E-06 000236 1e-05 0005086	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0002 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0007 0.0011 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.000984	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E- 5 0.00103 3,00E- 7 0.00201 17 0.00201 31 7,00E- 5 4.9e-05 5 4.1e-05 5 8.4e-05 0.0 34 0.00012 -05 0.00024 5 7.5e-05 5 0.00044 6 0.0 6 0.0 7 5 0.00044 7 5 0.00044 6 0.0 7 5 0.00044 7 5 0.00054 8 0.0055 9 0.00055 1 1 0.0055 1 0.0055	X 4,00E-0 4,90E-0 4,90E-0 5,0000375 6,0000375 6,0000375 6,0000779 05,7.2e-05 2,00E-0 0,000215 9,0000152 1.8e-05 8,000163 6,7.3e-05 0,000356 9,1.7e-05 0,0 1,00E-0 0,0 0,0	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.000613 5 0.000481 0.0003739 2.8e-05 0.00047 0.00062 0.001543 0.0 5 7.9e-05 2.7e-05 2.8e-05	U 0.001201 Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000242 0.000129 1.4e-05 0.00117 0.0 3,00E-05 3,00E-06 0.000141	3.9e-05 AA	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.000058 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000998 0.000346 0.002069 0.0 8,00E-06 0.0 0.000121 0.0	AC b 0.001018 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05 0.0 6,00E-06 0.000291	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6.9e-05 0.000148 0.000134 0.0 4.5e-05 8,00E-06 1.3e-05	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979 0.0 3,00E-06 0.0 3,00E-06 0.0 0.000000000000000000000000000000	AF 8 0.00025 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.001245 0.001515 0.001081 0.004548 0.001132 0.000193 8,00E-06 3.5e-05 6,00E-06 3.4e-05
P	0.0003 P	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.00194 0.00194 0.00194 0.00194 0.00194 0.00243 2.005301 0.00221 0.00223 0.00221 0.002235 0.002235 0.002235 0.002235 0.002235 0.002236 0.	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 7,00E-05 000617 012036 000551 00223 6,00E-06 000236 1e-05 0005086 000125	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0002 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0007 0.0011 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 19 1.1e-0 88 1,00E 17 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 17 0.0002 163 2.2e-0 163 2.2e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 4 0.0001 127 0.0 17 0.0001 193 3,00E 193 2.4e-0 15 2.2e-0 11 1.00E	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E- 5 0.00103 3,00E- 7,00E- 5 4.9e-05 5 4.1e-05 5 8.4e-05 0.0 34 0.00012 -05 0.00024 5 7.5e-05 5 0.00044 6 0.0 6 0.0 7 0.00E- 6 0.00E- 7 0.00E- 6 0.00E- 7 0.00E- 6 0.00E- 7 0.00E- 7 0.00E- 7 0.00E- 7 0.00E- 7 0.00E- 7 0.00E- 8 0.00E- 9 0.00	X 4,00E-0 4,90E-0 5,0000375 6,0000375 6,0000375 6,0000779 05,7.2e-05 2,00E-0 0,000152 1.8e-05 8,000163 6,7.3e-05 0,000356 9,000163 6,7.3e-05 0,000356 9,1.7e-05 0,0 1,00E-0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 0.000124 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.000613 5 0.000481 0.0003739 2.8e-05 0.00047 0.00062 0.001543 0.0 5 7.9e-05 2.7e-05 2.8e-05 6,00E-06	U 0.001201 Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000242 0.000129 1.4e-05 0.00117 0.0 3,00E-05 3,00E-06 0.000141 5 1,00E-06	АА щ 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.001045 0.0 0.00145 1,00E-06 0.0 3.1e-05 0.000112 0.000204 7,00E-06 1.3e-05 0.0 8,00E-06 0.000325 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	AB bi 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.000058 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000998 0.000346 0.002069 0.0 8,00E-06 0.0 0.000121 0.0 0.0	AC b 0.001018 AC b 0.0 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05 0.0 6,00E-06 0.000291 0.001057	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000134 6,00E-05 0.000134 0.0 1.8e-05 6.9e-05 0.000148 0.000134 0.0 4.5e-05 8,00E-06 1.3e-05 0.0	AE HO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979 0.0 3,00E-06 3,00E-06 0.0 4,00E-06	AF 8 0.00025 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000125 0.001756 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.001245 0.00132 0.00132 0.00132 0.00132 0.00133 8,00E-06 3.5e-05 6,00E-06 3.4e-05 0.0
P	0.0003 P 002624 0.0 6e-05 0.0 00979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 002334 0.0 002334 0.0 002334 0.0 000425 0.0 00425 0.0	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.00194 0.00194 0.00194 0.00194 0.00194 0.00243 2.005301 0.00221 0.0025 0.0025	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 012036 000551 00223 6,00E-05 000236 1e-05 0005086 000125 0	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0002 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0007 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 19 1.1e-0 188 1,00E 17 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 17 8.7e-0 10 0.0 17 0.0002 163 2.2e-0 163 2.2e-0 168 5.5e-0 195 0.0002 4 0.0001 127 0.0 17 0.0001 193 3,00E 193 2.4e-0 15 2.2e-0 11 1,00E 11 1,00E 12 0.0	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E- 5 0.00103 3,00E- 7,00E- 5 4.9e-05 5 4.1e-05 5 8.4e-05 0.0 34 0.00012 -05 0.00024 5 7.5e-05 5 0.00044 6 0.0 6 0.0 7 0.00E- 6 0.0 6 0.0 7 0.0 7 0.0 8 0.0 9 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 1 0.0 0.0	X 4,00E-0 4,90E-0 5,0000375 6,0000375 6,0000375 6,0000779 05,7.2e-05 2,00E-0 0,000152 1.8e-05 8,000163 6,7.3e-05 0,000356 9,000163 6,7.3e-05 0,000356 9,1.7e-05 0,0 1,00E-0 0,0 0,0 0,0 0,0	0.000606 Y 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 6 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000208 6 0.000613 5 0.000481 6 0.0003739 2.8e-05 0.00047 6 0.00062 0.001543 0.0 5 7.9e-05 2.7e-05 2.8e-05 6,00E-06 0.0	U 0.001201 Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000242 0.000129 1.4e-05 0.00117 0.0 3,00E-05 3,00E-06 0.000141 5 1,00E-06 0.0	3.9e-05 AA	AB bi 0.001185 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.00 0.000388 0.0 0.0 0.0 0.000058 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000998 0.000346 0.002069 0.0 8,00E-06 0.0 0.000121 0.0 0.0 0.0	AC b 0.001018 AC b 0.0 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05 0.0 6,00E-06 0.000291 0.001057 2.7e-05	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000138 0.000122 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6.9e-05 0.000148 0.00134 0.0 4.5e-05 8,00E-06 1.3e-05 0.0	AE 60 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979 0.0 3,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0	AF 8 0.00025 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.001245 0.00132 0.00132 0.00132 0.00132 0.00133 8,00E-06 3.5e-05 6,00E-06 3.4e-05 0.0
P 0.001159 0.0 0.001159 0.0 0.002765 1.5 0.008423 0.0 0.010618 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.00168 0.0 0.001532 0.0 0.001748 0.0 0.0017928 0.0 0.0017928 0.0 0.0017928 0.0 0.0017928 0.0 0.0017928 0.0 0.000121 0.0 0.0002668 0.0 0.000121 0.0 0.0002668 0.0 0.0000121 0.0 0.0002668 0.0 0.0000121 0.0 0.0002668 0.0 0.0000121 0.0 0.000218 3.1 0.0 0.000255 0.0	0.0003 P 002624 0.0 6e-05 0.0 00979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 002334 0.0 002334 0.0 000747 0.0 00037 0.0 000593 0.0 000425 0.0 00425 0.	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.00194	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 012036 000551 00223 000551 00223 0005086 000125 0001194	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0002 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0007 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.000984	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E- 5 0.00103 3,00E- 7,00E- 5 4.9e-05 5 4.1e-05 5 8.4e-05 0.0 34 0.00012 -05 0.00024 5 7.5e-05 5 0.00044 6 0.0 6 0.0 7 0.00E- 6 0.00089 6 0.00089 8 0.00089 8 0.00089 9 0.00089 10 0.00	X 4,00E-0 4,90E-0 5,0000375 6,0000375 6,0000375 6,0000779 05,13e-05 2,00E-0 0,000215 9,0000152 1,8e-05 8,000163 6,73e-05 0,000356 9,17e-05 0,0 1,00E-0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 6 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.000613 5 0.000481 6 0.0003739 2.8e-05 9.3e-05 0.00047 6 0.00062 0.001543 0.0 5 7.9e-05 2.7e-05 2.8e-05 6,00E-06 0.0 0.000323	U 0.001201 Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000117 0.0 3,00E-05 3,00E-06 0.000141 5 1,00E-06 0.0 0.000446	3.9e-05 AA	AB bi 0.001185 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.0000388 0.0 0.0 0.000058 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000218 0.0002069 0.0 8,00E-06 0.0 0.000121 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	AC b 0.001018 AC b 0.0 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05 0.0 6,00E-06 0.000291 0.001057 2.7e-05 0.0	AD O.00083 AD O.000363 O.000104 O.000295 1.3e-05 1.8e-05 O.000399 1.3e-05 1.7e-05 O.000256 8,00E-05 O.000134 6,00E-05 O.000534 O.0 1.8e-05 O.000134 O.0 1.8e-05 O.000134 O.0 1.8e-05 O.000134 O.0 1.8e-05 O.000134 O.0 O.000114	AE +0 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.00036 1,00E-05 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979 0.0 3,00E-06 3,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 1,00E-06	AF 8 0.00025 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.001245 0.00132 0.00132 0.00132 0.00132 0.00133 8,00E-06 3.5e-05 6,00E-06 3.4e-05 0.0 0.0 5.8e-05
P	0.0003 P 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 002334 0.0 002334 0.0 00037 0.0 00037 0.0 0004084 0.0 0004084 0.0 0004085 0.0 0004085 0.0 0004085 0.0 0004081	R C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	0.00194 0.00194 0.00194 0.00194 0.00194 0.00243 2.005301 0.00221 0.00223 0.00223 0.00223 0.002235 0.002235 0.002235 0.002236 0.0	T 005995 7e-05 000872 3e-05 00011 007599 000831 001143 000468 000499 000617 010087 0005086 000236 1e-05 0001194 001052	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0002 0.0003 0.0007 0.0001 0.0018 0.0017 0.0034 0.0009 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.000984	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E- 5 0.00103 3,00E- 7,00E- 5 4.9e-05 5 4.1e-05 5 8.4e-05 0.0 34 0.00012 -05 0.00024 5 7.5e-05 5 0.00044 5 0.0 6 0.00 6 0.00089 6 0.00014 7 0.00014 8 0.00015 9 0.000089 9 0.00014 1 0.000089 1 0.000089 1 0.000089 1 0.000014 1 0.000014 1 0.000089 1 0.000089 1 0.000014 1 0	X 4,000-0 4,90-05 6,0000375 6,0000375 6,0000375 6,0000779 05,7.2e-05 2,000-0 0,000152 1.8e-05 0,000152 1.8e-05 0,000152 1.8e-05 0,000356	V 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 6 0.000124 6 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.0002697 0.000568 0.000268 0.0000613 5 0.000481 6 0.0003739 2.8e-05 6 0.00047 6 0.00062 0.001543 0.0 5 7.9e-05 2.7e-05 2.8e-05 6,00E-06 0.0 0.000323 0.00074	Z W 0.001301 1.8e-05 0.0002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.5e-05 0.000242 0.000129 1.4e-05 0.00117 0.0 3,00E-06 0.00141 5 1,00E-06 0.0 0.000446 0.000435	3.9e-05 AA	AB bi 0.001185 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.00 0.000388 0.0 0.0 0.0000114 0.002864 0.00000121 0.0 0.00 0.0 0.00 0.0 0.00 0.0	AC b 0.001018 AC b 0.0 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05 0.0 6,00E-06 0.000291 0.001057 2.7e-05 0.0 0.0	AD 3 0.00083 AD 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6.9e-05 0.000148 0.000134 0.0 4.5e-05 8,00E-06 1.3e-05 0.0 0.0 0.0 0.000114 0.000267	AE +0 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.00036 1,00E-05 3,00E-06 0.000221 0.000865 0.0 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979 0.0 3,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 1,00E-06	AF 8 0.00025 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.000125 0.001756 0.000125 0.001756 0.000506 0.001898 0.001245 0.001245 0.00132 0.00132 0.00132 0.00132 0.00133 8,00E-06 3.5e-05 6,00E-06 3.4e-05 0.0 0.0 5.8e-05 0.000697
P	0.0003 P 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 003892 0.0 002334 0.0 002334 0.0 00037 0.0 00037 0.0 00037 0.0 0004084 0.0 004084 0.0 004085 0.0 004085 0.0 004086 0.0 0040	R	T 000194 T 000194 T 000243 2. 000301 0. 00021 6. 00066 0. 007523 0. 00021 0. 004695 0. 001178 0. 000863 0. 000238 0. 0002315 0. 000238 0. 000238 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001917 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0. 001908 0.	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000617 010087 7,00E-05 000617 010236 000551 00223 0,00E-06 000236 1e-05 000125 0001194 001052 003466	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.00020 0.0003 0.0007 0.0001 0.0019 0.0010 0.0019 0.0010 0.0019 0.0001 0.00010	0.000984 φ 17 0.0002 5 0.0 19 1.1e-0 88 1,00E 7 0.0 177 8.7e-0 10 0.0 42 3,00E 82 0.0001 67 0.0002 63 2.2e-0 68 2.2e-0 68 5.5e-0 7 0.0001 127 0.0 7 0.0001 127 0.0 5 4.4e-0 5 2.2e-0 1.1e-0 1.5e-0 1.5e-0 1.5e-0 1.5e-0	0.000453 W	X 4, 8 6.3e-05 4,00E-0 4.9e-05 6 0.000375 6 0.000375 6 0.000779 05 1.3e-05 5 0.000779 5 7.2e-05 2,00E-0 0,000152 1.8e-05 8 0.000163 6 7.3e-05 0,000356 9 1.7e-05 0.0 1,00E-0 0.0 0.0 1,00E-0 0.0 0.0 1,00E-0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.000606 Y 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 6 0.000124 6 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.002697 0.00268 0.000268 0.000481 6 0.000481 6 0.000368 0.0003739 2.8e-05 0.00047 6 0.00062 0.001543 0.0 5 7.9e-05 2.7e-05 2.8e-05 6,00E-06 0.0 0.000323 0.00074 1.1e-05	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 4.5e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.9e-05 4.5e-05 0.000987 1.9e-06 0.000141 5.0000141 6.0000141 6.0000445 6.00E-06	AA III 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.0 0.001045 0.0 0.0 0.00145 1,00E-06 0.0 0.0 0.00204 7,00E-06 1.3e-05 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 0.0 1.8e-05 2.5e-05 0.0	AB bi 0.001185 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.0 0.000058 0.00114 0.002864 0.0 0.000218 0.000998 0.000346 0.002069 0.0 8,00E-06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	AC b 0.001018 AC b 0.0 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.000111 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05 0.0 6,00E-06 0.000291 0.001057 2.7e-05 0.0 0.0 0.0	AD O.000363 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6,9e-05 0.000148 0.000134 0.0 4.5e-05 8,00E-06 1.3e-05 0.000149 0.000140 0.000174 0.0000174 0.0000174 0.0000174 0.0000174 0.0000174 0.0000174 0.00000174 0.00000174 0.00000174 0.000000174 0.0000000000000000000000000000000000	AE NO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.000261 0.000266 0.000337 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979 0.0 3,00E-06 3,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 0.000346 0.0	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.001574 8.2e-05 0.000125 0.000125 0.001756 0.000506 0.000125 0.001245 0.000515 0.001081 0.004548 0.001132 0.000193 8,00E-06 3.5e-05 6,00E-06 3.4e-05 0.0 0.0 5.8e-05 0.0 0.0 5.8e-05 0.000697 0.0
P	0.0003 P 002624 0.0 6e-05 0.0 000979 0.0 000193 0.0 000193 0.0 000234 0.0 00037 0.0 00037 0.0 00037 0.0 0004084 0.0 0004084 0.0 0004085 0.0 0004086 0.0 000301 1.4 000309 0.0 000111 1.4 000567 0.0 000567 0.0 0001118 0.0 000381 0.0	R	T 000194 T 000243 2. 000243 2. 000301 0. 00021 6. 00025 0. 0007523 0. 00021 0. 0004695 0. 00178 0. 000238 0. 000238 0. 000215 0. 000238 0. 001221 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00197 0. 00198 0. 00191 0. 00199 0.	T 005995 7e-05 000872 3e-05 000283 007522 7e-05 00011 007599 000831 001143 000617 010087 7,00E-05 000617 010236 000551 00223 0,00E-06 000236 1e-05 000125 0001194 001052 003466	00316 y 0.0005 0.0013 0.0008 0.0006 0.0020 0.0003 0.0007 0.0001 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	0.000984	0.000453 W X 19 0.00118 4.8e-05 5 9.3e-05 6,00E-0 6,00E-0 7 0.00201 31 7,00E-0 5 4.9e-05 5 4.1e-05 5 8.4e-05 0.00 34 0.00012 -05 0.00024 5 7.5e-05 5 0.00044 6 0.0 6 0.0 7.5e-05 6 0.0 6 0.0 7 0.00014 6 0.0 7 0.00014 7 0.00014 8 0.00014 9 0.00014 10 0.00015 10 0.00089 10 0.00014 10 0.00014 10 0.00014 10 0.00014 10 0.00015 10 0.00016	X 4,000-0 4,90-05 6,0000375 6,0000375 6,0000375 6,0000779 05,7.2e-05 2,00E-0 0,000152 1.8e-05 8,000163 6,7.3e-05 0,000356 9,1.7e-05 0,0 1,00E-0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	0.000606 y 4 0.001486 6 4.4e-05 0.00029 4.4e-05 6 0.000124 6 0.001983 6 1.3e-05 5.2e-05 0.002697 0.00268 0.00068 0.000613 5 0.000481 6 0.000368 0.0003739 2.8e-05 0.00047 6 0.00062 0.001543 0.0 5 7.9e-05 2.7e-05 2.8e-05 6,00E-06 0.0 0.000323 0.00074 1.1e-05 0.000332	Z W 0.001332 1.8e-05 0.000877 1.4e-05 5.9e-05 0.002132 0.0 1.8e-05 0.00115 0.000256 2.4e-05 2.7e-05 4.8e-05 0.000987 1.8e-05 0.000987 1.9e-05 0.000115 0.000115 0.000115 0.000115 0.000115 0.000117 0.0 3,00E-06 0.000141 1,00E-06 0.0 0.000446 0.000435 6,00E-06 0.000204	AA III 0.000262 0.000204 2.7e-05 0.0 0.0 0.001045 0.0 0.0 0.00145 1,00E-06 0.0 0.0 0.00204 7,00E-06 1.3e-05 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 0.0 1.8e-05 2.5e-05 0.0	AB bi 0.001185 0.00 0.004614 0.002921 0.0 0.000515 0.0 0.0 0.000388 0.0 0.0 0.0 0.000114 0.002864 0.0 0.000218 0.0002069 0.0 8,00E-06 0.0 0.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	AC b 0.001018 AC b 0.0 0.000253 0.000291 0.0 0.000962 0.0 4.9e-05 0.000181 0.0 1,00E-06 0.004416 8.2e-05 0.001616 0.0 0.00107 0.002922 0.007373 0.0 2.5e-05 0.0 6,00E-06 0.000291 0.001057 2.7e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	AD O.000363 0.000363 0.000104 0.000295 1.3e-05 1.8e-05 0.000399 1.3e-05 1.7e-05 0.000256 8,00E-05 0.000134 6,00E-05 0.000534 0.0 1.8e-05 6,9e-05 0.000148 0.000134 0.0 4.5e-05 8,00E-06 1.3e-05 0.000149 0.000140 0.000174 0.0000174 0.0000174 0.0000174 0.0000174 0.0000174 0.0000174 0.00000174 0.00000174 0.00000174 0.000000174 0.0000000000000000000000000000000000	AE NO 0.001055 1,00E-06 3,00E-06 1,00E-05 0.000311 1,00E-06 0.000336 1,00E-05 0.001595 3,00E-06 0.000261 0.000266 0.000337 0.000184 0.000979 0.0 3,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 4,00E-06 0.0 4,50E-06	AF 8 0.00225 0.00079 0.000329 2,00E-05 0.000579 0.000605 3.4e-05 0.0001574 8.2e-05 0.0001576 0.000506 0.001588 0.001245 0.000515 0.001081 0.004548 0.001132 0.000139 8,00E-06 3.5e-05 6,00E-06 3.4e-05 0.0 0.0 5.8e-05 0.0 0.7 2e-05

⊿ A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	K	L	М	N	0	Р	Q
1 Перший	С	a	б	В	г	д	2	ж	3	И	й	к	л	M	н	0
2	0.0	0.003298	0.006897	0.016875	0.003672	0.007394	0.004336	0.002372	0.004571	0.012532	1,00E	0.0079	53 0.00262	0.007368	0.016119	0.010636
3 a	0.016134	-		0.002849							_			15 0.003412		9,00E-0
4 6 -		0.000592	-	6 0.000137	1,00E-06		0.002119		1,00E-06			7.4e-0		06 3.6e-05	0.000307	
5 в 6 г		0.005224	1.3e-05	4.9e-05 6 5,00E-06		0.000931 (0.003404			-05 0.00072	24 0.000109	5 0.001147	
7 д			1,00L-0	0.000647			0.000237		1.3e-05	0.000337		-,	07 0.00067	-,	0.001636	
8 e	0.019521			0.001068							_			8 0.004274		
9 ж	0.000444	0.001143	1.4e-05	0.0	1.3e-05	0.000764	0.004334	4,00E-06	0.0	0.001273	0.0	9.3e-0	5 1.6e-05	2,00E-0	6 0.000683	3.1e-05
0 з	0.001284	0.00437	0.000148	0.00085	0.000255	0.000701	0.000288	6.6e-05	1.2e-05	0.000357				0.000248		0.00068
1 и	0.018207		0.000659			0.001497					_			85 0.002765		0.00012
2 й	0.006523		0.0	0.0		0.000242		0.0	1,00E-06		0.0			06 4.6e-05	0.000314	2,00E-0
3 к 4 л		0.006726		0.000163 2.5e-05	0.000184		0.000497		1,00E-06	0.002273	_		-06 0.00058 07 7.3e-05		6 0.000487 6 0.000226	
5 M		0.00430	1.2e-05	0.0			0.004043			0.003063		5.2e-0		0,00E-0 06 3.5e-05	0.000220	
6 н	0.004001			6 1.7e-05		0.000176		4,00E-06		0.006236		0.0002		06 3,00E-0		0.00954
7 o	0.024911	2,00E-0		0.007383				0.001952		0.00083	0.0027	5 0.0018		0.004813		0.00017
8 п	3.8e-05	0.001332	2 0.0	0.0	0.0	0.0	0.002069	0.0	0.0	0.000839	0.0	5.9e-0	5 0.00058	31 0.0	0.000129	0.00851
9 p			7.3e-05		0.000173		0.005226			0.005132			88 3.1e-05		0.000556	
0 c			5.6e-05	0.001532		0.000178			-,	0.001396				16 0.001252		
1 т			1.3e-05	0.00228		0.000119			7,00E-06		_			03 2.7e-05	0.000867	
2 у 3 ф	0.007365	-	6 0.000891			0.001819			0.000246		0.0001			0.001074		1,00E-
3 ф 4 х	1.8e-05	0.00015		0.0			0.000845 5.3e-05	0.0	0.0	0.000117	_	0.0 1.00F	1.6e-05	2,00E-0 32 3.8e-05	0.000131	0.00010
т ^ 15 ц		0.000736		2.5e-05			0.000792		0.0	0.000133	_	1.7e-0		1,00E-0		0.000201
16 4		0.002358		3,00E-06			0.003456		0.0	0.001797	_		42 1.9e-05	-	6 0.000635	
7 ш	0.000112	0.00135	0.0	1,00E-05	0.0	0.0	0.002179	0.0	0.0	0.00155	0.0	0.0004	39 0.0003	1,00E-0	5 0.000472	0.00017
8 щ	6,00E-06	0.000343	0.0	1,00E-06	0.0	0.0	0.0013	0.0	0.0	0.000565	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9e-05	0.0
!9 ы	0.004598	0.0	0.000129	0.000674	7.4e-05	0.000184			7.6e-05		_	55 0.0001	09 0.00173	35 0.000944		0.0
0 ь	0.011193		6.1e-05		0.000167		0.000443		0.000102			0.0014		0.000299		5,00E-0
31 3	1.5e-05	0.0	0.0			1,00E-06		0.0	1,00E-06			-06 3.5e-0			7,00E-06	
32 ю 33 я	0.003561	0.0	0.00062 1.2e-05	0.0		0.000288	1,00E-06		0.000162		0.0 3.4e-0	3.1e-0		06 2.4e-05 03 0.000319	6.9e-05	0.0
<i></i>	0.01120	0.0	2.20 03	0.000230	0,002 03	0.00000		3.02 03	0.000102	2.50 05	5.10 6.	0.0001	25 0.0007	0.00002	0.000152	0.0
р	C		Г	у	Φ	x	ц	ч	ш	Щ	ŀ	ol	ь	3	ю	Я
15483 0.0	03468 0.0	016306	0.010891	0.004788	0.000974	0.001511	0.000329	0.0059	21 0.000	521 5.16	e-05 (0.0	0.0	0.002977	8.3e-05	0.00270
0.00774	01985 0.0	003658	0.003964	4.8e-05	0.000101	0.00082	3.1e-05	0.0007	76 0.001).0	0.0	1,00E-06	0.000884	0.00150
	01078 0.0		•		0.0	4.2e-05	3,00E-0	-	-05 1.3e-			0.003767	0.000198	0.0	1,00E-06	
00311 0.0	00499 0.0	003731			0.0	4.8e-05	2.2e-05	0.0001	1 0.000	681 1.46	e-05 (0.002412	0.000237	0.0	1,00E-06	0.00024
		,00E-05	-,		0.0	0.0	0.0	2.2e-0	-,	E-06 0.0		0.0	0.0	0.0	1,00E-06	
	01592 0.0			0.001699		4.3e-05	0.000322						0.000803		6,00E-06	
01158 0.0													0.0	0.0	0.000267	
	00E-06 5			0.000327		0.0	0.0	-	-06 0.0	0.0).0	4,00E-05		0.0	0.0
00E-06 0.0		,		0.000237		0.0	,	06 1.2e-0	,	E-06 0.0			0.000129		1,00E-06	
00183 0.0						0.00151			22 0.000				0.0	0.0	0.00029	
	00E-06 0.0				1,00E-06		4.4e-05		21 0.000			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	01452 0.0			0.001448		0.0	1.1e-05			E-06 0.0		0.0	1,00E-06		0.0	0.0
	00E-06 0.0					1,00E-06			88 1,00					1,00E-06		
e-05 7.7					1,00E-06			0 0000				0.000915		0.0	0.0	0.00033
00E-06 6.6				0.002325		1,00E-06							0.001373		0.000183	
01224 0.0						0.000332			14 0.000				0.0	1.7e-05	0.000718	
	06944 2.8		5.8e-05	0.000577	1,00E-06		1.3e-05						0.000102		0.0	0.0004
				0.002599									0.000897		0.000225	
01623 0.0						0.00019	4.6e-05		53 9.4e-				0.002436		0.000279	
	02656 0.0					2.1e-05		9 0.0002						1,00E-06		
				1,00E-06							10252 (0.0		0.000801	5,00E
E 2	e-05 5		3,00E-06		2,00E-05		1.005.0	0.0 6 1,00E	0.0	0.0		9,00E-06).0	1.7e-05 0.0	0.0 2,00E-06	0.0	9,00E
	00122 2	2-05														100.00
0.0	00133 2.3			0.00017		0.0								-		
0.0	0.0	0 (0.0	0.00017	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(0.000109	3,00E-06	0.0	1,00E-06	0.0
0.0	0.0 00128 0.0	D (0.0 0.004165		0.0				0.0		(0.0		0.0

2.1e-05 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

3.5e-05 0.0

0.000114 6.5e-05

0.000305 0.000386

3,00E-06

0.0

2.3e-05 1,00E-06 7,00E-06 0.002845 0.0

0.000104 0.000288 0.000781 0.000671 1,00E-06 0.0

1,00E-06 0.0 0.000816 0.00015 0.0

9.9e-05 0.0 0.0

5,00E-06 0.0

 2.3e-05
 1,00E-06
 7,00E-06
 0.002845
 0.0
 9,00E-06
 1.4e-05
 0.0
 0.0
 5,00E-06
 0.0
 0.0

 2,00E-06
 5.2e-05
 0.000167
 0.000305
 0.0
 9,00E-06
 5,00E-06
 6,00E-06
 0.000103
 0.000146
 0.000202
 0.0

 2.6e-05
 3.1e-05
 0.000501
 0.001382
 0.0
 0.0
 0.000134
 7.4e-05
 0.000315
 1.2e-05
 0.000165
 0.0

9,00E-06 1.4e-05 0.0 0.0

0.000686 9,00E-06 0.000159 0.00035 1.1e-05

5.6e-05 0.000196 0.000306 1.7e-05

5,00E-06 0.0

0.0

0.0

0.0

Таблиця частот біграм з пробілами без перетинів:

- nepan	ий с	a	б	В	Γ	Д	e	ж	3	И	й	K	Л		M	H	0
2	0.0	0.003332	0.006877	0.016888	0.00366	0.007402	0.00435	0.002382	0.004541	0.012464	0.0	0.007	7899 0.00	02648	0.007298	0.016057	0.01063
a a	0.01613	3 9,00E-0	6 0.00052	0.002842	0.000672	0.001774	0.001072	0.001553	0.002938	0.000169	0.0007	749 0.005	5571 0.00	7319	0.003376	0.003195	7,00E-
4 б	0.00041	4 0.000575	2,00E-06	0.000134	1,00E-06	2,00E-05	0.002105	0.0	0.0	0.001031	0.0	8.4e-	0.00	00804	4.3e-05	0.000325	0.00219
БВ	0.00562	9 0.005225	1.5e-05	5,00E-05	1,00E-05	0.00091	0.005013	0.0	0.000376	0.003401	0.0	0.000	0.00	00731	0.000118	0.001203	0.00672
5 г	0.00129	6 0.000888	2,00E-06	5,00E-06	0.0	0.00131	0.000245	0.0	1,00E-06	0.000586	0.0	6.3e-	0.00	01139	9,00E-0	0.000239	0.00874
7 д	0.00095	5 0.005104	2,00E-05	0.000608	9,00E-06	1.4e-05	0.004259	1.5e-05	1.2e-05	0.002357	0.0	0.000	0.00	00664	0.000248	0.001635	0.00393
8 e	0.01955	1 3.6e-05	0.001472	0.001065	0.003765	0.003332	0.001382	0.000793	0.001261	0.000102	0.0021	171 0.001	1199 0.00	05007	0.004355	0.006843	0.0002
ж	0.00045	7 0.001182	1,00E-05	0.0	9,00E-06	0.000767	0.004226	6,00E-06	0.0	0.001267	0.0	8.1e-	·05 1.5e	2-05	2,00E-0	0.000686	3.5e-05
0 з	0.00129	8 0.004402	0.00014	0.000873	0.000257	0.000674	0.000318	7,00E-05	1.2e-05	0.000357	0.0	8.5e-	0.00	00278	0.00023	0.001903	0.00064
1 и	0.01836	6 9.7e-05	0.00067	0.002437	0.000582	0.001481	0.00177	0.000263	0.00181	0.000458	0.0011	17 0.002	2128 0.00	05034	0.002761	0.00265	0.00013
2 й	0.00645	8 0.0	0.0	0.0	0.0	0.000257	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4e-	05 8,0	00E-06	4.8e-05	0.000327	7 2,00E-
3 к	0.00506	7 0.006812	0.0	0.000171	0.0	1.4e-05	0.000501	0.0	2,00E-06	0.002314	0.0	6,00	DE-06 0.00	00554	1,00E-0	0.000494	0.00743
4 л	0.00710	7 0.00458	3.3e-05	2.9e-05	0.000173	2.6e-05	0.004365	0.00027	8,00E-06	0.005616	0.0	0.000	211 8,0	00E-05	9,00E-0	0.000252	0.00485
5 M	0.00780	9 0.002313	1.4e-05	0.0	5.7e-05	0.0	0.004037	0.0	1,00E-06	0.003205	0.0	4.7e-	0.00	00199	3.3e-05	0.001586	0.0039
6 н	0.00402	3 0.009017	2,00E-06	2.1e-05	5.5e-05	0.000163	0.010277	3,00E-06	2,00E-05	0.006279	0.0	0.000	0.0		3,00E-0	0.002354	0.0096
7 o	0.02477	6 2,00E-0	6 0.003402	0.007325	0.004684	0.004476	0.002046	0.00195	0.001031	0.000823	0.0027	753 0.001	1785 0.00	04905	0.004848	0.005322	0.0001
8 п	4.3e-05	0.001348	0.0	0.0	0.0	0.0	0.002076	0.0	0.0	0.00085	0.0	6.5e-	0.00	00598	0.0	0.000122	0.0085
9 p	0.00078	1 0.006276	7.4e-05	0.000365	0.00017	0.000684	0.005213	0.000254	5.8e-05	0.005175	0.0	0.000	3.66	2-05	0.000164	0.000548	0.0067
0 c	0.00350	7 0.001913	5.6e-05	0.001559	2.3e-05	0.000163	0.004651	1.6e-05	8,00E-06	0.001386	0.0	0.002	2859 0.00	2861	0.001307	7 0.000804	0.0025
1 т	0.00669	4 0.005422	1.6e-05	0.002294	5,00E-06	0.000115	0.005652	0.0	6,00E-06	0.003643	0.0	0.000	0.00	00191	2.4e-05	0.000862	0.0145
2 y	0.00740	3 5,00E-0	6 0.000951	0.000649	0.001483	0.001774	0.000195	0.001583	0.000259	1.2e-05	0.0001	0.000	0.00	01052	0.001079	0.000186	1,00E
3 ф	1.7e-05	0.000147	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000825	0.0	0.0	0.000116	0.0	0.0	1.66	2-05	1,00E-0	0.0	0.0001
4 x	0.00296	6 0.000401	0.0	0.000202	0.0	0.0	5.7e-05	0.0	0.0	0.000157	0.0	0.0	0.00	00165	3.6e-05	0.000123	0.0020
5 ц	0.00057	2 0.000716	0.0	2.7e-05	0.0	0.0	0.000797	0.0	0.0	0.000155	0.0	1.2e-	0.0		1,00E-0	0.0	0.0002
6 ч	0.00072	5 0.002372	0.0	6,00E-06	0.0	0.0	0.003493	0.0	0.0	0.001774	0.0	0.000	0448 2,0	00E-05	2,00E-0	0.000601	8.4e-0
7 ш	0.00010	1 0.001358	0.0	1.6e-05	0.0	0.0	0.002242	0.0	0.0	0.001554	0.0	0.000	0.00	00339	1.3e-05	0.000463	0.0001
8 щ	7,00E-	06 0.000384	0.0	0.0	0.0	0.0	0.001334	0.0	0.0	0.000565	0.0	0.0	0.0		0.0	2.4e-05	0.0
9 ы	0.00470	6 0.0	0.000119	0.000679	7,00E-05	0.000186	0.000655	1.9e-05	8.4e-05	5,00E-0	6 0.0013	0.000	0.00	1708	0.000992	0.000249	0.0
0 ь	0.01113	3 0.0	6,00E-05	7,00E-06	0.000168	1.7e-05	0.00045	1,00E-06	9.9e-05	0.000109	0.0	0.001	1436 0.0		0.000302	0.001189	3,00E
1 9	1.6e-05	0.0	0.0	5,00E-06	8,00E-06	0.0	0.0	0.0	1,00E-06	0.0	3,00	E-06 3.4e-	05 1.26	2-05	2,00E-0	7,00E-0	6 0.0
2 ю	0.00361	5 0.0	0.000604	0.0	2,00E-06	0.000314	1,00E-06	8,00E-06	2,00E-06	0.0	0.0	3.1e-	05 7,0	00E-06	2.1e-05	7.6e-05	0.0
3 я	0.01140	9 0.0	1,00E-05	0.000278	5.7e-05	0.000356	0.000101	0.000116	0.000169	2.2e-05	3.7e-0	0.000	0.00	00676	0.000306	0.000441	0.0
R	S	T C	U	V y	Ψ	X	Y	Z 4	Ш	Щ	AB	AC	AD b	Э	AE	AF	AG
		С		у		x	ү ц • 0.00031	Ч		щ							
.015486	p 0.003474	c 0.016159	Т	y 0.004789	ф	x 0.001504	0.00031	ч 8 0.0059	ш	щ 508 5. 9e	2-05	bl	ь		002968	ю	я 0.00272
.015486 .000769	p 0.003474	c 0.016159 0.003596	т 0.010841	y 0.004789 4.3e-05	ф 0.000997	x 0.001504	0.00031	ч 8 0.00593 0.00083	ш 36 0.0005	щ 508 5.96 026 0.00	e-05 (ы 0.0	ь 0.0	0.0	002968	ю 8.4e-05	я 0.00272 0.00144
.015486 .000769	p 0.003474 0.002048 0.001084	c 0.016159 0.003596 0.000183	T 0.010841 0.003953	y 0.004789 4.3e-05 0.00108	φ 0.000997 0.000101	x 0.001504 0.000831	0.00031 2.3e-05	8 0.00593 0.00083 06 3,00E	ш 36 0.0005 11 0.0010	щ 508 5.9e 026 0.00 05 0.00	2-05 (0019 (ы 0.0 0.0	ь 0.0 0.0	0.0 0.0 79 0.0	002968 0	ю 8.4e-05 0.000883	я 0.00272 0.00144 0.00065
	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503	c 0.016159 0.003596 0.000183	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227	y 0.004789 4.3e-05 0.00108	φ 0.000997 0.000101 0.0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05	0.00031 2.3e-05 1,00E-	8 0.00593 0.00083 06 3,00E	ш 36 0.0003 11 0.0010 -05 1.4e-0	щ 508 5.9e 026 0.00 05 0.00	2-05 (0019 (00171 (2-05 (ы 0.0 0.0 0.003726	ь 0.0 0.0 0.00017	0.0 0.0 79 0.0	002968 0 0 0	ю 8.4e-05 0.000883 2,00E-06	я 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022
.015486 .000769 .0	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928	c 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05	0.00031 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05	8 0.00593 0.00083 06 3,00E 0.00010 2.6e-05	ш 36 0.0005 11 0.0010 -05 1.4e-0 08 0.0000 5 6,000	щ 508 5.9e 026 0.00 05 0.00 545 1.3e E-06 0.0	2-05 (0019 (00171 (2-05 (D.0 D.0 D.0 D.003726 D.002372	ь 0.0 0.0 0.00017 0.00023	0.0 0.0 79 0.0 87 0.0	002968 0 0 0 0	ю 8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0	я 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022 0.0
.015486 .000769 .0 .000323	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615	c 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0	1,00E- 1,00E- 1,7e-05 0.0 0.00035	9 0.00593 0.00083 0.00010 0.00010 2.6e-05 3 8.4e-05	ш 36 0.0005 11 0.0010 -05 1.4e-0 08 0.0000 5 6,000	щ 508 5.9e 026 0.00 05 0.00 545 1.3e E-06 0.0	2-05 (0019 (00171 (2-05 (0.0 0.0 0.0 0.003726 0.002372	b 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0	0.0 0.0 79 0.0 87 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0	ю 8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06	я 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022 0.0
.015486 .000769 .0 .000323 .0 .8e-05 .001129	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465	c 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128	ф 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591	1.7e-05 0.00035 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035	8 0.00593 0.00083 06 3,00E 0.00010 2.6e-03 3 8.4e-03	ш 36 0.0003 11 0.0010 -05 1.4e-0 08 0.0000 5 6,000 5 6.3e-0 11 0.0010	щ 508 5.96 026 0.00 05 0.00 545 1.36 E-06 0.0 05 0.0	2-05 (0019 (00171 (2-05 (00768 (0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414	0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084	0.0 0.0 79 0.0 87 0.0 0.0 41 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257	я 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022 0.0 0.00049 0.00026
.015486 .000769 .0 .000323 .0 .8e-05 .001129	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0	c 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591	0.00031 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.0	8 0.00593 0.00083 06 3,00E 0.00010 2.6e-05 3 8.4e-05 7 0.00111 8,00E	ш 36 0.0003 11 0.0010 -05 1.4e-0 08 0.0000 6 6,000 6 6.3e-0 11 0.0010 -06 0.0	щ 508 5.96 026 0.00 05 0.00 545 1.36 E-06 0.0 05 0.0 0.0	2-05 (0019 (00171 (000171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (001	0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0	0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05	0.0 0.0 79 0.0 37 0.0 0.0 41 0.0 6 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257	я 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022 0.0 0.00049 0.00026
.015486 .000769 .0 .000323 .0 .8e-05 .001129 .0 2,00E-06	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245	c 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0	0.00031 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E-	8 0.00593 0.00083 06 3,00E 0.00010 2.6e-03 3 8.4e-03 7 0.00113 8,00E	ш 36 0.0003 11 0.0010 -05 1.4e-0 08 0.0000 5 6,000 6 6.3e-0 11 0.0010 -06 0.0 7,000	щ 508 5.96 026 0.00 05 0.00 545 1.36 E-06 0.0 05 0.0 0.0 E-06 0.0	2-05 (0019 (00171 (000171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (001	0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.000306	0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011	0.0 0.0 79 0.0 37 0.0 0.0 41 0.0 6 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0	9 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022 0.0 0.00045 0.00026 0.0
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607	c 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-05	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 0.0 5 0.001464	0.00031 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.0 2,00E-	8 0.00593 0.00083 06 3,00E 0.00010 2.6e-03 3 8.4e-03 7 0.00111 8,00E 06 1.3e-03 0.00173	u u 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00	щ 508 5.9e 026 0.00 05 0.00 645 1.3e E-06 0.0 05 0.0 05 0.0 05 0.0 05 0.0 06 0.0 08 0.0 0	2-05 (0019 (00171 (00171 (00171 (001716 (00171	0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.000306	0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011	0.0 0.0 79 0.0 37 0.0 0.0 41 0.0 6 0.0 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.0	9 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022 0.0 0.00049 0.00026 0.00026 0.00098
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-05 1,00E-06	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 6 0.001464 6 0.0	1.7e-05 0.00035 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4.4e-05	8 0.0059; 0.0008; 0.0001; 2.6e-0; 3 8.4e-0; 7 0.0011; 8,00E 0.0017; 0.0002;	u u 0.00000 0.000000	щ 508 5.9e 026 0.00 05 0.00 545 1.3e E-06 0.0 0.0 0.0 E-06 0.0 0.0 E-06 0.0 0.0 E-06 0.0	2-05 (0019 (00171 (000171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (001	0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.000306 0.0	0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0	0.0 0.0 79 0.0 37 0.0 41 0.0 6 0.0 6 0.0 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285	8 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022 0.0 0.00049 0.00026 0.0 0.00026 0.00098
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 4,00E-05 1,00E-06	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 0.0 0.001464 5 0.0	0.00031 1.2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4.00066 4.4e-05 9,00E-	4 8 0.0059; 0.0008; 0.0001; 2.6e-0; 3 8.4e-0; 7 0.0011; 8,00E 0.0017; 0.0002; 0.0002; 0.0002; 0.0002;	u u 0.0000 111 0.0010 105 1.4e-0 08 0.0000 6 6,000 6 6.3e-0 11 0.0010 6 7,000 08 0.0000 6,000 6,000	щ 508 5.9e6 0.00 0.0	2-05 (0019 (00171 (000171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (000	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.000306 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E-	0.0 0.1 79 0.1 37 0.1 11 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0	8 0.00272 0.00144 0.00065 0.00022 0.0 0.00049 0.00026 0.00026 0.00098
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-05 1,00E-06 0.0 6,00E-06	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4 0.0006 4.4e-05 9,00E- 6 0.0	4 8 0.0059; 0.0008; 0.0001; 2.6e-0; 3 8.4e-0; 7 0.001; 8,00E 0.0017; 0.0002; 0.0001;	W W O O O O O O O O	щ 508 5.9е 026 0.00 05 0.00 05 0.0 05 0.0 05 0.0 05 0.0 0692 0.00 0692 0.00 0896 0.00 18 0.0 0696 0.0 0696 0.0	2-05 (0019 (00171 (000171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (000	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.000306 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E-	0.0 79 0.0 37 0.0 11 0.0 6 0.0 16 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.0	8 0.00272 0.00144 0.00063 0.00022 0.0 0.00024 0.00026 0.00026 0.00026 0.00026 0.00036
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000142	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-05 1,00E-06 0.0 6,00E-06 2,00E-06	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 0.0 6 0.001464 5 0.0 0.0 5 1,00E-0 6 0.0	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4 0.0006 4.4e-05 9,00E- 6 0.0 5,00E-	4	W W O O O O O O O O	щ 508 5.9е6 000 000 000 000 000 000 000 0	2-05 (0019 (00171 (000171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (00171 (001	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05	0.0 0.1 79 0.1 37 0.1 41 0.1 6 0.1 6 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.0 0.001325	8 0.0027; 0.00144 0.00063; 0.0002; 0.00024; 0.00026; 0.00026; 0.00098; 0.00000000000000000000000000000000000
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000142 0.000262	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 4,00E-05 1,00E-06 0.0 6,00E-06 2,00E-06 3.1e-05	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 6 0.001464 6 0.0 0.0 5 1,00E-0 6 0.0	0.00031 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4.0006 4.4e-05 9,00E- 0.00015	4	W W O O O O O O O O	щ 508 5.9е6 000 000 000 000 000 000 000 0	00171 0 00171 0 00171 0 00171 0 000768 0 000116 0 000116 0	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.001325	8 0.0027; 0.00144 0.00063; 0.0002; 0.00024; 0.00026; 0.00098; 0.000090; 0.00013; 0.0003; 0.00015;
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000142 0.000262 0.00564	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 4,00E-05 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 9.4e-05	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 6 0.001464 6 0.0 0.0 5 0.0 0.0 6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4 0.0006 4.4e-05 9,00E- 6 0.0 5,00E- 0.00015	4	W W O O O O O O O O	щ 508 5.9е6 0.00 0.0	00176 (001716	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.000183 0.000731	8 0.0027; 0.00144 0.00063; 0.0002; 0.0 0.00024; 0.00026; 0.00098; 0.0 0.00013; 0.0003; 0.0005;
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000142 0.000262 0.00564	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 4,00E-05 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 9.4e-05	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 6 0.001464 6 0.0 0.0 5 1,00E-0 6 0.0	0.00031 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4.0006 4.4e-05 9,00E- 0.00015	4	W W O O O O O O O O	щ 508 5.9е6 0.00 0.0	00176 (001716	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.001325	8 0.0027; 0.00144 0.00063; 0.0002; 0.0 0.00024; 0.00026; 0.00098; 0.0 0.00013; 0.0003; 0.0005;
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000142 0.000262 0.00564 2.7e-05	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-05 0.0 6,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 9.4e-05 0.0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 1,00E-0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4 0.0006 4.4e-05 9,00E- 0.00015 0.00010 1.4e-05	4	W W O O O O O O O O	III	00171 0 00171 0 00171 0 00768 0 00016 0 00116 0 001172 0 00172 0 00172 0	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.000183 0.000731	8 0.0027; 0.00144 0.00063; 0.0002; 0.00024; 0.00026; 0.0009; 0.00003; 0.00013; 0.0005; 0.0005; 0.00044
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000142 0.000262 0.00564 2.7e-05	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 6,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 1,00E-0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4 0.0006 4.4e-05 9,00E- 0.00015 0.00010 1.4e-05 0.00010	4	W W O O O O O O O O	III	00171 0 00171 0 00171 0 00768 0 00768 0 00116 0 001172 0 00E-06 0 0-05 0	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.0 0.000285 0.0 0.0 0.001325 0.0 0.000183 0.000731	8 0.0027; 0.00144 0.00063; 0.0002; 0.00024; 0.00026; 0.0009; 0.0003; 0.00013; 0.0005; 0.0005; 0.00044; 0.00099;
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692 6,00E-06 0.00013	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000142 0.000262 0.00564 2.7e-05 0.00015	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.000564	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 4,00E-05 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 9.4e-05 0.0 0.000107 1,00E-06	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 1,00E-0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3.000031 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 0.00055 0.0 2,00E-1 0.0006 4.4e-05 9,00E-1 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015	4	W W O O O O O O O O	III	00171 0 00171 0 00171 0 00768 0 00768 0 00116 0 001172 0 00E-06 0 0-05 0 00E-06 0	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325	8 0.0027 0.0014 0.0006 0.0002 0.0 0.0002 0.0002 0.0009 0.0 0.0003 0.0003 0.0005 0.0004 0.0009 0.0004 0.0009 0.0004
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000142 0.000262 0.00564 2.7e-05 0.00015 0.000691	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.000564 0.002601 0.000831 0.0001472	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 4,00E-05 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 9.4e-05 0.0 0.000107 1,00E-06	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 0.0 5 0.001464 5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4 0.0006 4.4e-05 9,00E- 0.00015 0.00010 1.4e-05 0.00015 4 4.2e-05 0.00027	4	W W O O O O O O O O	III	00171 0 00171 0 00171 0 00768 0 00768 0 00116 0 001172 0 00E-06 0 0-05 0 00E-06 0	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.000306 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00143 0.0 0.00010 0.00010 0.00010	0.000 0.000	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325	8 0.0027; 0.0014; 0.0006; 0.0002; 0.0 0.0002; 0.0002; 0.0009; 0.0 0.0003; 0.00013; 0.0005; 0.0004; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0005; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.00009; 0.0009; 0.0009; 0.0009; 0.0009; 0.0009; 0.0009; 0.00009; 0
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655 0.000413	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000262 0.00564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-05 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.000107 1,00E-06 0.0 3,00E-06	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 0.0 5 0.001464 5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E- 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E- 4 0.0006 4.4e-05 9,00E- 0.00015 0.00010 1.4e-05 0.00015 4 4.2e-05 0.00027	4	W W W W W W W W W W	III	00116 (00172 (000172 (bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.000306 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.0 0.00014 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 0.00011 0.0 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.00091 0.00091 0.00240 0.00618 0.0	0.000 0.000	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.000221 0.000221 0.000258 0.00015 0.0000809	8 0.0027; 0.0014; 0.0006; 0.0002; 0.0 0.0002; 0.0002; 0.0009; 0.0 0.0003; 0.0003; 0.0005; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0000; 0.0000; 0.0000; 0.0000; 0.00
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655 0.000413 5.5e-05	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000262 0.00564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341 2,00E-06	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 4,00E-06 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1,00E-06 1,00E-06 1,00E-06 1,00E-06 1,00E-06 1,00E-06	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 0.0 5 0.001464 5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E-1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0006 4.4e-05 9,00E-0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015	4	W W W W W W W W W W	III	00116 (000172	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.000306 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00091 0.00091 0.00240 0.00618 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.0001325 0.0 0.000183 0.000731 0.0 0.000221 0.000258 0.00015 0.0000809	8 0.0027; 0.0014; 0.0006; 0.0002; 0.0 0.0002; 0.0002; 0.0009; 0.0 0.0003; 0.0003; 0.0005; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.0004; 0.0009; 0.00
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0	P 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655 0.000413 5.5e-05 0.000129	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.0001387 0.000142 0.00564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341 2,00E-06 5,00E-06 5,00E-06	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-05 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 0.0 6 0.001464 6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3. 0.00031 1. 2.3e-05 1,00E-1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0006 4.4e-05 9,00E-6 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015	4	W W W W W W W W W W	Harmonia Harmonia Harmonia Harmonia	2-05 (0019 (00171 (0017	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.00010 0.00017 0.00084 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E-0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.00091 0.00240 0.00618 0.0 5 2,00E-0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0000183 0.000015 0.000015 0.000015 0.000015 0.000015	8 0.0027; 0.0014; 0.0006; 0.0002; 0.0 0.0002; 0.0002; 0.0009; 0.0 0.0003; 0.0005; 0.0004; 0.0009; 0.0005; 0.0004; 0.0009; 0.0008; 4.8e-0; 8,00E; 0.0
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0 0	p 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655 0.000413 5.5e-05 0.000129 0.0	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 0.002114 0.000357 0.000273 0.001387 0.000164 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05 0.0	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341 2,00E-06 5,00E-06 0.0	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.00032 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119 0.000169	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-06 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 3,00E-06 1.9e-05 0.0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3 0.00031 1 2.3e-05 1,00E-1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E-1 0.0006 4.4e-05 9,00E-1 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 4.2e-05 0.00027 5,00E-0.0	4	W W W W W W W W W W	III	00116 (000000000000000000000000000000000	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	0.0 0.0 0.00017 0.00084 0.0 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.000221 0.000251 0.0000251 0.0000251 0.0000251 0.00000000000000000000000000000000000	8 0.0027; 0.0014; 0.0006; 0.0002; 0.0 0.0002; 0.0002; 0.0003; 0.0003; 0.0005; 0.0004; 0.0003; 0.0005; 0.0004; 0.0003; 0.0008; 4.8e-0; 8,00E; 0.0
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0 0	P 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655 0.000413 5.5e-05 0.000129 0.0 0.000121	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.0001387 0.000142 0.00564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05 0.0 0.0 0.0 0.0	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341 2,00E-06 5,00E-06 0.0 0.004123	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119 0.000169 0.00066	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-06 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 1,00E-06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 6.0.001464 6.0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3.000031 1.7e-05 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E-1 0.0006 4.4e-05 9,00E-0 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015	4	W W W W W W W W W W	III	9-05 (0019 (00171 (0017	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 0.0005 5,00E- 0.00022	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.000221 0.000251 0.0000251 0.0000251 0.00000000000000000000000000000000000	8 0.0027 0.0014 0.0006 0.0002 0.0 0.0002 0.0 0.0002 0.0009 0.0 0.0 0.0003 0.0005 0.0005 0.0004 0.0009 0.0005 0.0008 4.8e-0 0.0 0.0
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0 0 0 0	P 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000607 0.0 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655 0.000413 5.5e-05 0.000129 0.0 0.000121 0.0	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.0001387 0.000142 0.00564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341 2,00E-06 5,00E-06 0.0 0.004123 9.5e-05	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119 0.000169 0.00037	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-06 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 3,00E-06 1.9e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 6.0.001464 6.0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3.000031 1.7e-05 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E-1 0.0006 4.4e-05 9,00E-1 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00010 1.4e-05 0.00027 5,00E-1 0.00027 0.00027 0.00000000000000000000000000000000000	4	W W W W W W W W W W	Harmonia Harmonia Harmonia Harmonia	2-05 (0019 (00171 (0017	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.00010 0.000240 0.00618 0.0 5,00E- 0.00 5,00E- 0.00022 0.00088	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.00015 0.00015	8 0.0027 0.0014 0.0006 0.0002 0.0 0.0002 0.0002 0.0009 0.0 0.0003 0.0003 0.0005 0.0004 0.0009 0.0005 0.0008 4.8e-0 8,00E 0.0
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0 0 0 0	P 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655 0.000413 5.5e-05 0.000129 0.0 0.000121	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.0001387 0.000142 0.000564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05 0.0 0.0 0.0 0.0	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.001341 2,00E-06 5,00E-06 0.0 0.004123 9.5e-05 0.0	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119 0.000169 0.00037 0.000106	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-06 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 3,00E-06 1.9e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 6.0.001464 6.0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	3.000031 1.7e-05 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E-1 0.0006 4.4e-05 9,00E-0 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015	4	W W W W W W W W W W	III	2-05 (0019 (00171 (0017	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 0.0005 5,00E- 0.00022	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.000221 0.000251 0.0000251 0.0000251 0.00000000000000000000000000000000000	8 0.0027 0.0014 0.0006 0.0002 0.0 0.0002 0.0 0.0002 0.0009 0.0 0.0 0.0003 0.0005 0.0005 0.0004 0.0009 0.0005 0.0008 4.8e-0 0.0 0.0
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0 0 0 0 0	P 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.0001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.00013 0.002655 0.000413 5.5e-05 0.000129 0.0 0.000121 0.0	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.0001387 0.000142 0.000564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05 0.0 0.0 0.0 0.0	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341 2,00E-06 5,00E-06 0.0 0.004123 9.5e-05	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119 0.000169 0.00037 0.000106	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-06 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 0.0 3,00E-06 1.9e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 4.4e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 5 0.001464 5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3.000031 1.7e-05 1.7e-05 0.0 0.000055 0.0 0.000055 0.0 2,00E-1 0.0006 4.4e-05 9,00E-1 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 4.2e-05 0.00027 5,00E-1 0.00027 5,00E-1 0.00027 0.00027 0.00000000000000000000000000000000000	4	W W W W W W W W W W	Harmonia	2-05 (0019 (00171 (0017	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.00010 0.000240 0.00618 0.0 5,00E- 0.00 5,00E- 0.00022 0.00088	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.000285 0.0 0.001325 0.0 0.00015 0.00015	8 0.0027; 0.00144 0.0006; 0.0002; 0.0 0.0002; 0.0009; 0.0 0.0003; 0.0005; 0.0005; 0.00084 0.0009; 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00085 0.00084 0.00
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	P 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692 6,00E-06 0.00013 5.5e-05 0.000129 0.0 0.000121 0.0 2,00E-06 0.000292	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.0001387 0.000142 0.000564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341 2,00E-06 5,00E-06 0.0 0.004123 9.5e-05 0.0 0.000699	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119 0.000169 0.00037 0.000106	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-06 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 3,00E-06 1.9e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 5 0.001464 5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3.000031 1.7e-05 1.7e-05 0.0 0.000055 0.0 0.000055 0.0 2,00E-1 0.0006 4.4e-05 9,00E-1 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 4.2e-05 0.00027 5,00E-1 0.00027 5,00E-1 0.00027 0.00027 0.00000000000000000000000000000000000	4	W W W W W W W W W W	Harmonia	2-05 (0019) (00171) (00171) (00171) (00171) (00172) (0	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 1,00E- 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 1,00E- 0.00010 0.00010 0.00010 0.00010 1,00E- 0.00010 0.00010 0.00010 1,00E- 0.00010 0.00010 1,00E- 0.00010 1	0.00	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.0 0.000285 0.0 0.0 0.001325 0.0 0.0001325 0.0 0.000221 0.000251 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.0005	8 0.0027; 0.00144 0.0006; 0.0002; 0.0 0.0002; 0.0009; 0.0 0.0003; 0.0005; 0.0005; 0.00084 0.0009; 0.00084 0.00084 0.00084 0.00084 0.00085 0.00084 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00084 0.00085 0.00
015486 000769 0 000323 0 8e-05 001129 0 2,00E-06 000173 0 0 6e-05 3e-05 1,00E-06 001246 6e-05 1e-05 001617 9e-05 000688 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	P 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.005316 0.00692 6,00E-06 0.00013 5.5e-05 0.000129 0.0 0.000121 0.0 2,00E-06 0.000292	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.0001387 0.000142 0.000564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000525 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000457 0.006545 5.5e-05 0.001341 2,00E-06 5,00E-06 0.0 0.004123 9.5e-05 0.0 0.000699	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119 0.000169 0.00037 0.000106 0.0	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-06 2,00E-06 3,1e-05 0.0 0.0 3,00E-06 0.0 1,9e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 5 0.001464 5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3.000031 1.7e-05 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2,00E-1 0.0006 4.4e-05 9,00E-1 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00015 0.00027 5,00E-1 0.00027	4	W W W W W W W W W W	Harmonia	2-05 (0019) (00171 (00171) (00	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.00010 0.00021 0.00 5,00E- 0.00 5,00E- 0.00022 0.00088 1.6e-05 0.0	0.00	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.0 0.0000285 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.000021 0.000221 0.000257 0.0 0.0000257 0.0 0.0000257 0.0 0.0000000000000000000000000000000	8 0.0027; 0.00144 0.00065 0.00026 0.00026 0.00026 0.00026 0.00035 0.00055 0.00055 0.00082 4.8e-05 8,00E- 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.
.015486 .000769 .0 .000323 .0 .8e-05 .001129 .0 .2,00E-06 .000173 .0 .0 .6e-05 .3e-05 .1e-05 .001617 .9e-05 .000688 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0	P 0.003474 0.002048 0.001084 0.000503 0.000928 0.001615 0.005465 0.0 0.000245 0.001488 1,00E-06 8.1e-05 5.9e-05 0.00692 6,00E-06 0.00013 0.002655 0.000413 5.5e-05 0.000129 0.0 2,00E-06 0.000292 0.0 0.000292 0.0 0.00	C 0.016159 0.003596 0.000183 0.003757 1.2e-05 0.000413 0.004286 5,00E-06 6,00E-06 0.002114 0.000357 0.0001387 0.000142 0.000564 2.7e-05 0.00015 0.000691 0.000961 0.001042 5,00E-06 2.7e-05 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	T 0.010841 0.003953 8,00E-06 0.000227 2,00E-06 0.000168 0.005025 2.2e-05 1.2e-05 0.005171 0.000349 0.000522 5.7e-05 6,00E-06 0.000299 0.006545 5.6e-05 0.000457 0.009686 5.5e-05 0.001341 2,00E-06 0.0 0.004123 9.5e-05 0.0 0.000699 0.000144 0.002847	y 0.004789 4.3e-05 0.00108 0.000513 0.000489 0.001707 0.000128 0.000223 5.4e-05 0.0 0.001407 0.001304 0.002535 0.002326 7.4e-05 0.000564 0.002601 0.000831 0.001472 1,00E-06 3.5e-05 0.000119 0.000169 0.00037 0.000106 0.0	φ 0.000997 0.000101 0.0 0.0 0.0 0.0 1.3e-05 0.0 0.0 4,00E-06 1,00E-06 2,00E-06 3.1e-05 0.0 0.0 3,00E-06 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	x 0.001504 0.000831 4.7e-05 0.0 3.1e-05 0.000591 0.0 5 0.001464 5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	3.000031 1.7e-05 1.7e-05 0.0 0.00035 0.00055 0.0 2.00E-1 0.0006 4.4e-05 9.00E-1 0.00015 0.00015 0.00015 4.2e-05 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027 5.00E-1 0.00027	4	W W W W W W W W W W	Harmonia Harmonia Harmonia Harmonia	2-05 (0019) (00171) (0	bi 0.0 0.0 0.003726 0.002372 0.0 0.000414 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	b 0.0 0.0 0.0 0.00017 0.00023 0.0 0.00084 0.0 4.2e-05 0.00011 0.0 1,00E- 0.00377 6.2e-05 0.00143 0.0 0.00010 0.000240 0.00618 0.0 5,00E- 0.00 5,00E- 0.00022 0.00088 1.6e-05 0.0 0.0	0.00	002968 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8.4e-05 0.000883 2,00E-06 0.0 1,00E-06 6,00E-06 0.000257 0.0 0.0 0.0001325 0.0 0.0001325 0.0 0.000021 0.000221 0.00025 0.00000000000000000000000000000	8 0.00272 0.00144 0.00065 0.00026 0.00026 0.00026 0.00026 0.00035 0.00035 0.00035 0.00082 4.8e-05 8,00E- 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.

Ентропія та надлишковість:

```
3 ПРОБІЛАМИ:

H1 = 4.3530

H2 (3 перекриттям) = 3.5326

H2 (без перекриття) = 3.5311

R1 = 0.1294

R2 (3 перекриттям) = 0.2935

R2 (без перекриття) = 0.2938

БЕЗ ПРОБІЛІВ:

H1 = 4.4592

H2 (3 перекриттям) = 3.8215

H2 (без перекриття) = 3.8192

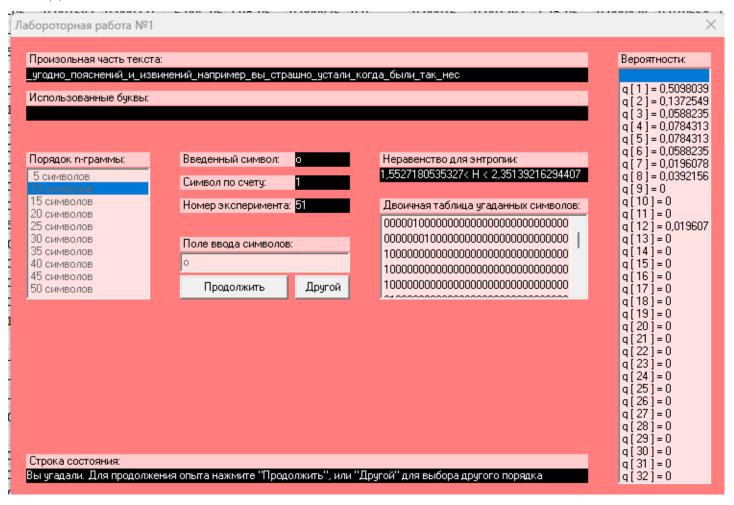
R1 = 0.1082

R2 (3 перекриттям) = 0.2357

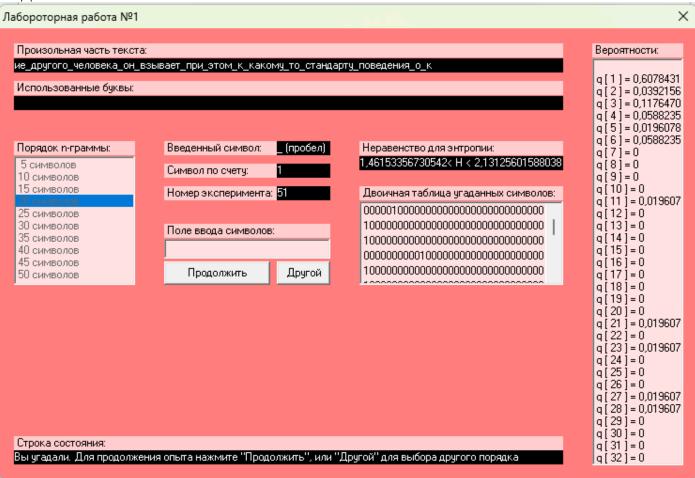
R2 (без перекриття) = 0.2362
```

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

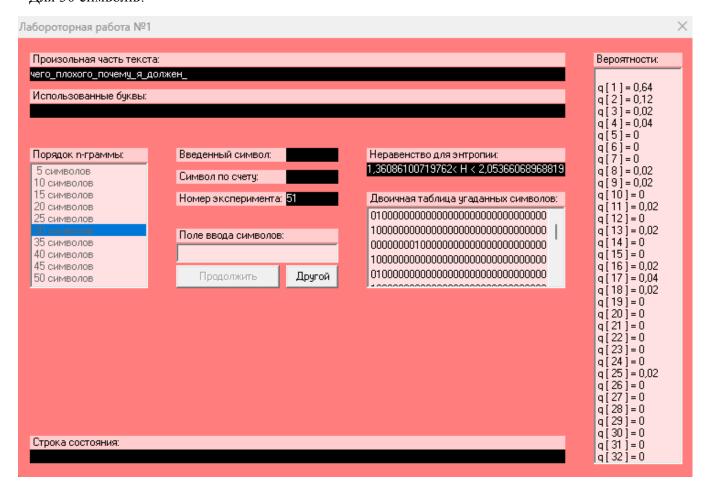
Для 10 символів:



Для 20 символів:



Для 30 символів:



Висновки:

В ході виконання роботи, я практично обчислив частоти літер та біграм, ентропію та надлишковість в тексті російською мовою. При роботі з Ріпкргодгат я побачив, що зі збільшенням символів, ентропія зменшується, тобто зі збільшенням символів текст стає передбачуваним.