

Figure 4A-Voltage

0.000219	0.000107	0.000555	-7.92E-05	0.000145	0.000151	-0.000184
0.00022	0.000106	0.000564	-7.92E-05	0.000144	0.000141	-0.000186
0.000221	0.000104	0.000573	-7.93E-05	0.000142	0.000132	-0.000188
0.000222	0.000102	0.000581	-7.96E-05	0.00014	0.000123	-0.00019
0.000223	9.94E-05	0.000589	-8E-05	0.000137	0.000116	-0.000191
0.000223	9.61E-05	0.000597	-8.05E-05	0.000133	0.000109	-0.000193
0.000223	9.22E-05	0.000605	-8.11E-05	0.000128	0.000103	-0.000195
0.000223	8.79E-05	0.000613	-8.19E-05	0.000122	9.74E-05	-0.000197
0.000223	8.3E-05	0.000621	-8.27E-05	0.000115	9.28E-05	-0.000198
0.000222	7.77E-05	0.000628	-8.37E-05	0.000107	8.88E-05	-0.0002
0.000222	7.19E-05	0.000635	-8.48E-05	9.91E-05	8.56E-05	-0.000201
0.000221	6.57E-05	0.000642	-8.6E-05	8.99E-05	8.3E-05	-0.000203
0.00022	5.9E-05	0.000648	-8.72E-05	8E-05	8.1E-05	-0.000204
0.000219	5.19E-05	0.000654	-8.86E-05	6.93E-05	7.97E-05	-0.000205
0.000217	4.45E-05	0.00066	-9.01E-05	5.79E-05	7.9E-05	-0.000206
0.000216	3.67E-05	0.000666	-9.17E-05	4.59E-05	7.89E-05	-0.000208
0.000214	2.86E-05	0.000671	-9.33E-05	3.31E-05	7.94E-05	-0.000209
0.000212	2.01E-05	0.000676	-9.5E-05	1.98E-05	8.03E-05	-0.00021
0.000211	1.14E-05	0.000681	-9.68E-05	5.99E-06	8.17E-05	-0.000211
0.000208	2.49E-06	0.000685	-9.86E-05	-8.37E-06	8.36E-05	-0.000212
0.000206	-6.68E-06	0.00069	-0.000101	-2.32E-05	8.59E-05	-0.000213
0.000204	-1.6E-05	0.000693	-0.000102	-3.84E-05	8.86E-05	-0.000213
0.000202	-2.56E-05	0.000697	-0.000104	-5.4E-05	9.17E-05	-0.000214
0.000199	-3.52E-05	0.0007	-0.000106	-6.99E-05	9.51E-05	-0.000215
0.000197	-4.5E-05	0.000703	-0.000109	-8.6E-05	9.87E-05	-0.000216
0.000194	-5.49E-05	0.000705	-0.000111	-0.000102	0.000103	-0.000216
0.000192	-6.47E-05	0.000708	-0.000113	-0.000119	0.000107	-0.000217
0.000189	-7.46E-05	0.000709	-0.000115	-0.000135	0.000111	-0.000217
0.000186	-8.45E-05	0.000711	-0.000117	-0.000152	0.000115	-0.000218
0.000184	-9.44E-05	0.000712	-0.000119	-0.000168	0.00012	-0.000218
0.000181	-0.000104	0.000714	-0.000121	-0.000184	0.000125	-0.000219
0.000178	-0.000114	0.000714	-0.000123	-0.000201	0.000129	-0.000219
0.000175	-0.000123	0.000715	-0.000125	-0.000216	0.000134	-0.000219
0.000173	-0.000133	0.000715	-0.000127	-0.000232	0.000138	-0.000219
0.00017	-0.000142	0.000715	-0.000129	-0.000247	0.000143	-0.00022
0.000168	-0.000151	0.000715	-0.000131	-0.000262	0.000148	-0.00022
0.000165	-0.00016	0.000715	-0.000133	-0.000276	0.000152	-0.00022
0.000163	-0.000168	0.000714	-0.000135	-0.00029	0.000156	-0.00022
0.00016	-0.000177	0.000714	-0.000137	-0.000303	0.000161	-0.00022
0.000158	-0.000185	0.000713	-0.000139	-0.000316	0.000165	-0.00022
0.000155	-0.000192	0.000712	-0.00014	-0.000328	0.000168	-0.00022
0.000153	-0.0002	0.000711	-0.000142	-0.000339	0.000172	-0.00022
0.000151	-0.000206	0.000709	-0.000144	-0.000349	0.000176	-0.00022
0.000149	-0.000213	0.000708	-0.000145	-0.000358	0.000179	-0.00022
0.000147	-0.000219	0.000707	-0.000146	-0.000367	0.000182	-0.00022
0.000145	-0.000225	0.000705	-0.000148	-0.000375	0.000185	-0.00022
0.000144	-0.00023	0.000704	-0.000149	-0.000381	0.000188	-0.000219
0.000142	-0.000235	0.000702	-0.00015	-0.000387	0.00019	-0.000219
0.000141	-0.00024	0.000701	-0.000151	-0.000392	0.000193	-0.000219
0.000139	-0.000244	0.000699	-0.000152	-0.000395	0.000195	-0.000219
0.000138	-0.000248	0.000698	-0.000153	-0.000398	0.000197	-0.000218
0.000137	-0.000251	0.000696	-0.000154	-0.0004	0.000198	-0.000218
0.000136	-0.000254	0.000695	-0.000154	-0.0004	0.0002	-0.000218
0.000135	-0.000256	0.000694	-0.000155	-0.0004	0.000202	-0.000217
0.000135	-0.000258	0.000692	-0.000155	-0.000398	0.000203	-0.000217
0.000134	-0.00026	0.000691	-0.000156	-0.000395	0.000204	-0.000216
0.000134	-0.000261	0.00069	-0.000156	-0.000391	0.000206	-0.000216

0.000133	-0.000261	0.00069	-0.000156	-0.000386	0.000207	-0.000215
0.000133	-0.000261	0.000689	-0.000156	-0.00038	0.000208	-0.000214
0.000133	-0.000261	0.000689	-0.000157	-0.000373	0.000209	-0.000214
0.000133	-0.00026	0.000688	-0.000156	-0.000365	0.000211	-0.000213
0.000133	-0.000259	0.000688	-0.000156	-0.000356	0.000212	-0.000212
0.000134	-0.000258	0.000689	-0.000156	-0.000346	0.000214	-0.000211
0.000134	-0.000256	0.000689	-0.000156	-0.000335	0.000215	-0.000211
0.000135	-0.000254	0.00069	-0.000156	-0.000323	0.000217	-0.00021
0.000135	-0.000251	0.00069	-0.000155	-0.000311	0.000219	-0.000209
0.000136	-0.000248	0.000691	-0.000155	-0.000297	0.000222	-0.000208
0.000136	-0.000245	0.000693	-0.000154	-0.000283	0.000224	-0.000207
0.000137	-0.000242	0.000694	-0.000154	-0.000268	0.000227	-0.000206
0.000138	-0.000238	0.000696	-0.000153	-0.000252	0.000231	-0.000205
0.000139	-0.000234	0.000698	-0.000152	-0.000236	0.000235	-0.000204
0.00014	-0.00023	0.000701	-0.000152	-0.00022	0.000239	-0.000203
0.000141	-0.000225	0.000703	-0.000151	-0.000202	0.000244	-0.000201
0.000142	-0.000221	0.000706	-0.00015	-0.000185	0.000249	-0.0002
0.000143	-0.000216	0.00071	-0.000149	-0.000167	0.000255	-0.000199
0.000144	-0.000211	0.000713	-0.000149	-0.000149	0.000262	-0.000197
0.000145	-0.000206	0.000717	-0.000148	-0.00013	0.000269	-0.000196
0.000146	-0.000201	0.000721	-0.000147	-0.000112	0.000277	-0.000194
0.000147	-0.000195	0.000725	-0.000146	-9.35E-05	0.000286	-0.000193
0.000148	-0.00019	0.000729	-0.000146	-7.5E-05	0.000295	-0.000191
0.000149	-0.000185	0.000734	-0.000145	-5.67E-05	0.000306	-0.00019
0.00015	-0.000179	0.000739	-0.000144	-3.85E-05	0.000317	-0.000188
0.000151	-0.000174	0.000744	-0.000143	-2.05E-05	0.000329	-0.000187
0.000152	-0.000169	0.000749	-0.000143	-2.91E-06	0.000341	-0.000185
0.000153	-0.000163	0.000754	-0.000142	1.43E-05	0.000355	-0.000183
0.000154	-0.000158	0.00076	-0.000141	3.11E-05	0.000369	-0.000181
0.000154	-0.000153	0.000766	-0.000141	4.73E-05	0.000384	-0.000179
0.000155	-0.000148	0.000771	-0.00014	6.29E-05	0.000401	-0.000177
0.000156	-0.000144	0.000777	-0.00014	7.78E-05	0.000418	-0.000176
0.000156	-0.000139	0.000783	-0.00014	9.2E-05	0.000436	-0.000174
0.000156	-0.000134	0.000789	-0.000139	0.000105	0.000455	-0.000172
0.000157	-0.00013	0.000796	-0.000139	0.000118	0.000474	-0.00017
0.000157	-0.000126	0.000802	-0.000139	0.000129	0.000495	-0.000168
0.000157	-0.000122	0.000808	-0.000139	0.00014	0.000517	-0.000166
0.000157	-0.000118	0.000814	-0.000139	0.00015	0.000539	-0.000163
0.000157	-0.000115	0.00082	-0.000139	0.000158	0.000562	-0.000161
0.000156	-0.000112	0.000826	-0.000139	0.000166	0.000586	-0.000159
0.000156	-0.000109	0.000832	-0.000139	0.000172	0.000611	-0.000157
0.000155	-0.000106	0.000838	-0.000139	0.000177	0.000637	-0.000155
0.000155	-0.000104	0.000844	-0.000139	0.000181	0.000663	-0.000153
0.000154	-0.000102	0.00085	-0.00014	0.000183	0.00069	-0.000151
0.000153	-9.96E-05	0.000855	-0.00014	0.000185	0.000718	-0.000149
0.000152	-9.81E-05	0.00086	-0.000141	0.000185	0.000747	-0.000147
0.000151	-9.68E-05	0.000865	-0.000142	0.000184	0.000775	-0.000144
0.00015	-9.57E-05	0.00087	-0.000142	0.000181	0.000805	-0.000142
0.000148	-9.5E-05	0.000875	-0.000143	0.000177	0.000835	-0.00014
0.000147	-9.45E-05	0.000879	-0.000144	0.000172	0.000865	-0.000138
0.000145	-9.44E-05	0.000883	-0.000145	0.000166	0.000896	-0.000136
0.000143	-9.44E-05	0.000887	-0.000146	0.000158	0.000927	-0.000134
0.000142	-9.48E-05	0.00089	-0.000147	0.000149	0.000958	-0.000132
0.00014	-9.54E-05	0.000893	-0.000149	0.000139	0.000989	-0.00013
0.000138	-9.63E-05	0.000896	-0.00015	0.000128	0.00102	-0.000129
0.000136	-9.74E-05	0.000898	-0.000151	0.000115	0.00105	-0.000127
0.000133	-9.87E-05	0.0009	-0.000153	0.000102	0.00108	-0.000125
0.000131	-0.0001	0.000901	-0.000154	8.71E-05	0.00111	-0.000123

0.000129	-0.000102	0.000902	-0.000156	7.14E-05	0.00115	-0.000122
0.000126	-0.000104	0.000902	-0.000157	5.48E-05	0.00118	-0.00012
0.000124	-0.000106	0.000902	-0.000159	3.72E-05	0.00121	-0.000119
0.000121	-0.000108	0.000902	-0.000161	1.88E-05	0.00124	-0.000117
0.000119	-0.000111	0.000901	-0.000162	-3.41E-07	0.00127	-0.000116
0.000116	-0.000113	0.0009	-0.000164	-2.02E-05	0.0013	-0.000115
0.000113	-0.000116	0.000898	-0.000166	-4.08E-05	0.00132	-0.000113
0.000111	-0.000119	0.000895	-0.000168	-6.19E-05	0.00135	-0.000112
0.000108	-0.000122	0.000892	-0.000169	-8.35E-05	0.00138	-0.000111
0.000105	-0.000125	0.000889	-0.000171	-0.000105	0.0014	-0.00011
0.000103	-0.000128	0.000885	-0.000173	-0.000128	0.00143	-0.00011
9.99E-05	-0.000131	0.00088	-0.000175	-0.00015	0.00145	-0.000109
9.72E-05	-0.000134	0.000875	-0.000176	-0.000173	0.00148	-0.000108
9.45E-05	-0.000137	0.00087	-0.000178	-0.000196	0.0015	-0.000108
9.19E-05	-0.00014	0.000864	-0.00018	-0.000219	0.00152	-0.000107
8.93E-05	-0.000143	0.000858	-0.000182	-0.000241	0.00154	-0.000107
8.67E-05	-0.000146	0.000851	-0.000183	-0.000264	0.00155	-0.000107
8.42E-05	-0.000149	0.000843	-0.000185	-0.000286	0.00157	-0.000107
8.18E-05	-0.000152	0.000836	-0.000186	-0.000308	0.00159	-0.000107
7.94E-05	-0.000154	0.000827	-0.000188	-0.000329	0.0016	-0.000107
7.71E-05	-0.000157	0.000819	-0.000189	-0.000349	0.00161	-0.000107
7.48E-05	-0.000159	0.00081	-0.000191	-0.00037	0.00162	-0.000107
7.27E-05	-0.000162	0.0008	-0.000192	-0.000389	0.00163	-0.000108
7.06E-05	-0.000164	0.00079	-0.000194	-0.000407	0.00163	-0.000108
6.86E-05	-0.000166	0.00078	-0.000195	-0.000425	0.00164	-0.000109
6.67E-05	-0.000168	0.00077	-0.000196	-0.000441	0.00164	-0.000109
6.49E-05	-0.000169	0.000759	-0.000197	-0.000457	0.00164	-0.00011
6.32E-05	-0.000171	0.000748	-0.000198	-0.000471	0.00164	-0.000111
6.16E-05	-0.000172	0.000737	-0.000199	-0.000485	0.00164	-0.000112
6.02E-05	-0.000173	0.000725	-0.0002	-0.000497	0.00163	-0.000113
5.88E-05	-0.000174	0.000713	-0.000201	-0.000507	0.00163	-0.000114
5.75E-05	-0.000175	0.000701	-0.000201	-0.000517	0.00162	-0.000115
5.64E-05	-0.000175	0.000689	-0.000202	-0.000525	0.00161	-0.000116
5.53E-05	-0.000175	0.000677	-0.000202	-0.000531	0.0016	-0.000118
5.44E-05	-0.000175	0.000665	-0.000203	-0.000536	0.00158	-0.000119
5.36E-05	-0.000175	0.000653	-0.000203	-0.000539	0.00157	-0.000121
5.29E-05	-0.000174	0.000641	-0.000203	-0.000541	0.00155	-0.000122
5.23E-05	-0.000173	0.000629	-0.000203	-0.000541	0.00153	-0.000124
5.18E-05	-0.000172	0.000617	-0.000203	-0.00054	0.00151	-0.000125
5.14E-05	-0.000171	0.000605	-0.000203	-0.000537	0.00148	-0.000127
5.11E-05	-0.00017	0.000593	-0.000203	-0.000533	0.00146	-0.000129
5.09E-05	-0.000168	0.000581	-0.000202	-0.000526	0.00143	-0.000131
5.08E-05	-0.000166	0.000569	-0.000202	-0.000519	0.0014	-0.000132
5.07E-05	-0.000164	0.000558	-0.000202	-0.000509	0.00137	-0.000134
5.08E-05	-0.000162	0.000547	-0.000201	-0.000498	0.00134	-0.000136
5.09E-05	-0.000159	0.000536	-0.0002	-0.000486	0.00131	-0.000138
5.11E-05	-0.000157	0.000526	-0.0002	-0.000472	0.00127	-0.00014
5.13E-05	-0.000154	0.000516	-0.000199	-0.000457	0.00124	-0.000141
5.16E-05	-0.000151	0.000506	-0.000198	-0.00044	0.0012	-0.000143
5.2E-05	-0.000148	0.000497	-0.000197	-0.000422	0.00116	-0.000145
5.24E-05	-0.000145	0.000488	-0.000196	-0.000403	0.00112	-0.000147
5.28E-05	-0.000142	0.00048	-0.000195	-0.000382	0.00108	-0.000149
5.32E-05	-0.000139	0.000472	-0.000194	-0.00036	0.00104	-0.00015
5.36E-05	-0.000135	0.000465	-0.000193	-0.000337	0.000998	-0.000152
5.41E-05	-0.000132	0.000458	-0.000191	-0.000313	0.000954	-0.000154
5.45E-05	-0.000128	0.000452	-0.00019	-0.000289	0.00091	-0.000156
5.49E-05	-0.000125	0.000447	-0.000189	-0.000263	0.000865	-0.000157
5.53E-05	-0.000122	0.000442	-0.000188	-0.000237	0.00082	-0.000159

5.57E-05	-0.000118	0.000438	-0.000186	-0.00021	0.000774	-0.00016
5.6E-05	-0.000115	0.000434	-0.000185	-0.000182	0.000728	-0.000162
5.63E-05	-0.000111	0.000432	-0.000183	-0.000155	0.000681	-0.000163
5.65E-05	-0.000108	0.000429	-0.000182	-0.000126	0.000635	-0.000164
5.67E-05	-0.000105	0.000428	-0.000181	-9.79E-05	0.000588	-0.000166
5.67E-05	-0.000102	0.000427	-0.000179	-6.94E-05	0.000541	-0.000167
5.67E-05	-9.92E-05	0.000427	-0.000178	-4.1E-05	0.000495	-0.000168
5.66E-05	-9.64E-05	0.000428	-0.000176	-1.26E-05	0.000449	-0.000169
5.63E-05	-9.38E-05	0.00043	-0.000175	1.54E-05	0.000403	-0.00017
5.6E-05	-9.14E-05	0.000432	-0.000173	4.31E-05	0.000357	-0.000171
5.55E-05	-8.92E-05	0.000435	-0.000172	7.04E-05	0.000312	-0.000172
5.49E-05	-8.72E-05	0.000439	-0.000171	9.7E-05	0.000267	-0.000173
5.42E-05	-8.54E-05	0.000443	-0.000169	0.000123	0.000224	-0.000173
5.33E-05	-8.39E-05	0.000449	-0.000168	0.000148	0.000181	-0.000174
5.23E-05	-8.26E-05	0.000455	-0.000167	0.000172	0.000138	-0.000175
5.11E-05	-8.15E-05	0.000462	-0.000166	0.000195	9.71E-05	-0.000175
4.98E-05	-8.08E-05	0.000469	-0.000164	0.000217	5.69E-05	-0.000175
4.83E-05	-8.03E-05	0.000477	-0.000163	0.000238	1.78E-05	-0.000176
4.66E-05	-8.01E-05	0.000486	-0.000162	0.000257	-2.01E-05	-0.000176
4.48E-05	-8.02E-05	0.000496	-0.000161	0.000275	-5.68E-05	-0.000176
4.27E-05	-8.06E-05	0.000506	-0.00016	0.000291	-9.22E-05	-0.000176
4.05E-05	-8.13E-05	0.000517	-0.00016	0.000306	-0.000126	-0.000177
3.81E-05	-8.23E-05	0.000529	-0.000159	0.000319	-0.000159	-0.000177
3.55E-05	-8.36E-05	0.000541	-0.000158	0.00033	-0.00019	-0.000177
3.28E-05	-8.53E-05	0.000554	-0.000157	0.00034	-0.000219	-0.000176
2.98E-05	-8.72E-05	0.000567	-0.000157	0.000347	-0.000247	-0.000176
2.67E-05	-8.95E-05	0.000581	-0.000156	0.000353	-0.000274	-0.000176
2.33E-05	-9.21E-05	0.000596	-0.000156	0.000356	-0.000298	-0.000176
1.98E-05	-9.5E-05	0.000611	-0.000155	0.000358	-0.000321	-0.000176
1.61E-05	-9.82E-05	0.000626	-0.000155	0.000357	-0.000342	-0.000176
1.22E-05	-0.000102	0.000642	-0.000154	0.000355	-0.000362	-0.000175
8.19E-06	-0.000106	0.000658	-0.000154	0.00035	-0.000379	-0.000175
3.96E-06	-0.00011	0.000675	-0.000154	0.000343	-0.000395	-0.000175
-4.3E-07	-0.000114	0.000691	-0.000154	0.000334	-0.000409	-0.000174
-4.99E-06	-0.000119	0.000709	-0.000154	0.000323	-0.000421	-0.000174
-9.7E-06	-0.000124	0.000726	-0.000154	0.000309	-0.000432	-0.000174
-1.46E-05	-0.000129	0.000744	-0.000154	0.000294	-0.00044	-0.000174
-1.96E-05	-0.000134	0.000761	-0.000154	0.000276	-0.000447	-0.000173
-2.47E-05	-0.00014	0.000779	-0.000154	0.000257	-0.000452	-0.000173
-3E-05	-0.000145	0.000797	-0.000154	0.000236	-0.000455	-0.000173
-3.54E-05	-0.000151	0.000815	-0.000154	0.000212	-0.000457	-0.000173
-4.09E-05	-0.000158	0.000833	-0.000155	0.000187	-0.000456	-0.000173
-4.65E-05	-0.000164	0.000851	-0.000155	0.00016	-0.000455	-0.000173
-5.22E-05	-0.00017	0.00087	-0.000155	0.000132	-0.000451	-0.000173
-5.8E-05	-0.000177	0.000887	-0.000156	0.000102	-0.000446	-0.000173
-6.38E-05	-0.000183	0.000905	-0.000156	7.01E-05	-0.000439	-0.000173
-6.97E-05	-0.00019	0.000923	-0.000156	3.71E-05	-0.000431	-0.000174
-7.57E-05	-0.000197	0.00094	-0.000157	2.84E-06	-0.000421	-0.000174
-8.17E-05	-0.000204	0.000958	-0.000157	-3.25E-05	-0.00041	-0.000174
-8.77E-05	-0.00021	0.000974	-0.000157	-6.89E-05	-0.000397	-0.000175
-9.37E-05	-0.000217	0.000991	-0.000158	-0.000106	-0.000383	-0.000176
-9.98E-05	-0.000224	0.00101	-0.000158	-0.000144	-0.000368	-0.000176
-0.000106	-0.000231	0.00102	-0.000158	-0.000183	-0.000352	-0.000177
-0.000112	-0.000237	0.00104	-0.000158	-0.000222	-0.000334	-0.000178
-0.000118	-0.000244	0.00105	-0.000159	-0.000261	-0.000316	-0.000179
-0.000124	-0.00025	0.00107	-0.000159	-0.000301	-0.000296	-0.00018
-0.00013	-0.000256	0.00108	-0.000159	-0.000341	-0.000276	-0.000182
-0.000135	-0.000262	0.0011	-0.000159	-0.00038	-0.000255	-0.000183

-0.000141	-0.000268	0.00111	-0.000159	-0.000419	-0.000233	-0.000185
-0.000147	-0.000274	0.00112	-0.000159	-0.000458	-0.000211	-0.000186
-0.000152	-0.00028	0.00113	-0.000159	-0.000495	-0.000188	-0.000188
-0.000158	-0.000285	0.00115	-0.000159	-0.000533	-0.000164	-0.00019
-0.000163	-0.00029	0.00116	-0.000159	-0.000569	-0.00014	-0.000192
-0.000168	-0.000295	0.00117	-0.000159	-0.000604	-0.000116	-0.000195
-0.000173	-0.000299	0.00118	-0.000158	-0.000637	-9.12E-05	-0.000197
-0.000178	-0.000303	0.00118	-0.000158	-0.000669	-6.64E-05	-0.000199
-0.000182	-0.000307	0.00119	-0.000157	-0.0007	-4.16E-05	-0.000202
-0.000187	-0.000311	0.0012	-0.000157	-0.000729	-1.67E-05	-0.000205
-0.000191	-0.000314	0.00121	-0.000156	-0.000756	8.05E-06	-0.000207
-0.000195	-0.000317	0.00121	-0.000155	-0.00078	3.27E-05	-0.00021
-0.000199	-0.000319	0.00122	-0.000154	-0.000803	5.71E-05	-0.000213
-0.000203	-0.000321	0.00122	-0.000153	-0.000823	8.13E-05	-0.000216
-0.000206	-0.000323	0.00123	-0.000152	-0.000841	0.000105	-0.00022
-0.00021	-0.000325	0.00123	-0.000151	-0.000856	0.000128	-0.000223
-0.000213	-0.000326	0.00123	-0.00015	-0.000869	0.000151	-0.000226
-0.000215	-0.000326	0.00123	-0.000149	-0.000878	0.000174	-0.00023
-0.000218	-0.000327	0.00124	-0.000147	-0.000885	0.000195	-0.000233
-0.00022	-0.000326	0.00124	-0.000146	-0.000889	0.000216	-0.000237
-0.000222	-0.000326	0.00124	-0.000144	-0.000889	0.000236	-0.00024
-0.000224	-0.000325	0.00124	-0.000142	-0.000887	0.000256	-0.000244
-0.000226	-0.000324	0.00123	-0.000141	-0.000881	0.000274	-0.000248
-0.000227	-0.000322	0.00123	-0.000139	-0.000873	0.000292	-0.000252
-0.000228	-0.00032	0.00123	-0.000137	-0.00086	0.000309	-0.000255
-0.000229	-0.000318	0.00123	-0.000135	-0.000845	0.000325	-0.000259
-0.00023	-0.000315	0.00122	-0.000133	-0.000826	0.000339	-0.000263
-0.00023	-0.000312	0.00122	-0.00013	-0.000804	0.000353	-0.000267
-0.00023	-0.000309	0.00121	-0.000128	-0.000779	0.000366	-0.000271
-0.00023	-0.000305	0.00121	-0.000126	-0.000751	0.000377	-0.000274
-0.000229	-0.000301	0.0012	-0.000123	-0.000719	0.000387	-0.000278
-0.000229	-0.000297	0.0012	-0.000121	-0.000684	0.000396	-0.000282
-0.000228	-0.000292	0.00119	-0.000118	-0.000646	0.000404	-0.000285
-0.000227	-0.000288	0.00118	-0.000116	-0.000605	0.000411	-0.000289
-0.000226	-0.000283	0.00118	-0.000113	-0.000562	0.000417	-0.000292
-0.000224	-0.000277	0.00117	-0.000111	-0.000515	0.000421	-0.000296
-0.000223	-0.000272	0.00116	-0.000108	-0.000466	0.000425	-0.000299
-0.000221	-0.000266	0.00115	-0.000105	-0.000414	0.000427	-0.000302
-0.000219	-0.00026	0.00115	-0.000103	-0.000359	0.000428	-0.000305
-0.000216	-0.000254	0.00114	-9.99E-05	-0.000303	0.000427	-0.000308
-0.000214	-0.000248	0.00113	-9.71E-05	-0.000244	0.000426	-0.000311
-0.000212	-0.000242	0.00112	-9.44E-05	-0.000184	0.000423	-0.000313
-0.000209	-0.000236	0.00111	-9.17E-05	-0.000122	0.000419	-0.000316
-0.000206	-0.00023	0.0011	-8.9E-05	-5.79E-05	0.000415	-0.000318
-0.000203	-0.000223	0.00109	-8.63E-05	7.12E-06	0.000409	-0.00032
-0.0002	-0.000217	0.00108	-8.36E-05	7.32E-05	0.000402	-0.000322
-0.000197	-0.00021	0.00108	-8.09E-05	0.00014	0.000394	-0.000324
-0.000194	-0.000204	0.00107	-7.83E-05	0.000208	0.000385	-0.000325
-0.00019	-0.000198	0.00106	-7.58E-05	0.000276	0.000375	-0.000326
-0.000187	-0.000191	0.00105	-7.33E-05	0.000344	0.000364	-0.000328
-0.000183	-0.000185	0.00104	-7.08E-05	0.000411	0.000353	-0.000328
-0.00018	-0.000179	0.00103	-6.84E-05	0.000479	0.00034	-0.000329
-0.000176	-0.000173	0.00102	-6.61E-05	0.000546	0.000327	-0.00033
-0.000173	-0.000167	0.00101	-6.38E-05	0.000611	0.000313	-0.00033
-0.000169	-0.000162	0.00101	-6.16E-05	0.000676	0.000299	-0.00033
-0.000165	-0.000156	0.000998	-5.95E-05	0.000738	0.000284	-0.000329
-0.000162	-0.000151	0.000991	-5.75E-05	0.000799	0.000268	-0.000329
-0.000158	-0.000146	0.000983	-5.55E-05	0.000858	0.000252	-0.000328

-0.000155	-0.000141	0.000976	-5.37E-05	0.000915	0.000236	-0.000327
-0.000151	-0.000136	0.000969	-5.19E-05	0.000968	0.000219	-0.000326
-0.000148	-0.000132	0.000963	-5.03E-05	0.00102	0.000202	-0.000324
-0.000144	-0.000128	0.000956	-4.87E-05	0.00107	0.000184	-0.000323
-0.000141	-0.000124	0.00095	-4.73E-05	0.00111	0.000166	-0.000321
-0.000138	-0.000121	0.000945	-4.59E-05	0.00115	0.000149	-0.000319
-0.000135	-0.000117	0.00094	-4.47E-05	0.00118	0.000131	-0.000316
-0.000132	-0.000114	0.000935	-4.36E-05	0.00122	0.000113	-0.000313
-0.000129	-0.000112	0.00093	-4.25E-05	0.00124	9.51E-05	-0.00031
-0.000126	-0.000109	0.000926	-4.16E-05	0.00126	7.74E-05	-0.000307
-0.000123	-0.000107	0.000922	-4.08E-05	0.00128	5.99E-05	-0.000304
-0.000121	-0.000106	0.000918	-4.02E-05	0.00129	4.25E-05	-0.0003
-0.000118	-0.000104	0.000915	-3.96E-05	0.00129	2.55E-05	-0.000297
-0.000116	-0.000103	0.000912	-3.91E-05	0.00129	8.78E-06	-0.000293
-0.000114	-0.000102	0.00091	-3.88E-05	0.00129	-7.54E-06	-0.000288
-0.000112	-0.000102	0.000907	-3.85E-05	0.00127	-2.34E-05	-0.000284
-0.00011	-0.000102	0.000905	-3.84E-05	0.00125	-3.88E-05	-0.00028
-0.000109	-0.000102	0.000904	-3.83E-05	0.00122	-5.37E-05	-0.000275
-0.000107	-0.000102	0.000902	-3.84E-05	0.00119	-6.79E-05	-0.00027
-0.000106	-0.000103	0.000901	-3.85E-05	0.00115	-8.16E-05	-0.000265
-0.000105	-0.000104	0.000901	-3.87E-05	0.0011	-9.45E-05	-0.00026
-0.000104	-0.000105	0.0009	-3.91E-05	0.00104	-0.000107	-0.000255
-0.000103	-0.000107	0.0009	-3.95E-05	0.000981	-0.000118	-0.000249
-0.000102	-0.000108	0.0009	-3.99E-05	0.00091	-0.000129	-0.000244
-0.000102	-0.00011	0.0009	-4.05E-05	0.000832	-0.000139	-0.000238
-0.000102	-0.000113	0.0009	-4.11E-05	0.000745	-0.000148	-0.000233
-0.000102	-0.000115	0.000901	-4.18E-05	0.000651	-0.000156	-0.000227
-0.000102	-0.000118	0.000902	-4.26E-05	0.000549	-0.000163	-0.000221
-0.000102	-0.000121	0.000903	-4.34E-05	0.00044	-0.000169	-0.000216
-0.000103	-0.000124	0.000904	-4.42E-05	0.000322	-0.000174	-0.00021
-0.000104	-0.000127	0.000905	-4.51E-05	0.000197	-0.000179	-0.000204
-0.000104	-0.00013	0.000906	-4.61E-05	6.45E-05	-0.000182	-0.000198
-0.000106	-0.000133	0.000907	-4.7E-05	-7.58E-05	-0.000184	-0.000192
-0.000107	-0.000137	0.000908	-4.8E-05	-0.000224	-0.000185	-0.000187
-0.000108	-0.00014	0.00091	-4.9E-05	-0.000379	-0.000186	-0.000181
-0.00011	-0.000144	0.000911	-5E-05	-0.000541	-0.000185	-0.000175
-0.000111	-0.000147	0.000912	-5.1E-05	-0.000711	-0.000183	-0.00017
-0.000113	-0.000151	0.000913	-5.21E-05	-0.000888	-0.00018	-0.000164
-0.000115	-0.000155	0.000914	-5.31E-05	-0.00107	-0.000176	-0.000159
-0.000117	-0.000158	0.000915	-5.41E-05	-0.00126	-0.000171	-0.000154
-0.000119	-0.000162	0.000916	-5.51E-05	-0.00146	-0.000165	-0.000149
-0.000122	-0.000165	0.000917	-5.6E-05	-0.00166	-0.000157	-0.000144
-0.000124	-0.000169	0.000917	-5.7E-05	-0.00187	-0.000149	-0.000139
-0.000127	-0.000172	0.000918	-5.79E-05	-0.00208	-0.00014	-0.000134
-0.00013	-0.000175	0.000918	-5.87E-05	-0.0023	-0.00013	-0.00013
-0.000132	-0.000178	0.000918	-5.96E-05	-0.00253	-0.000119	-0.000125
-0.000135	-0.000181	0.000918	-6.03E-05	-0.00275	-0.000107	-0.000121
-0.000138	-0.000184	0.000917	-6.11E-05	-0.00299	-9.42E-05	-0.000117
-0.000141	-0.000187	0.000916	-6.17E-05	-0.00323	-8.04E-05	-0.000114
-0.000145	-0.000189	0.000915	-6.23E-05	-0.00347	-6.58E-05	-0.00011
-0.000148	-0.000191	0.000914	-6.29E-05	-0.00371	-5.04E-05	-0.000107
-0.000151	-0.000193	0.000912	-6.33E-05	-0.00396	-3.41E-05	-0.000104
-0.000154	-0.000195	0.00091	-6.38E-05	-0.00421	-1.72E-05	-0.000101
-0.000158	-0.000197	0.000908	-6.41E-05	-0.00446	5.27E-07	-9.84E-05
-0.000161	-0.000198	0.000906	-6.44E-05	-0.00472	1.89E-05	-9.6E-05
-0.000165	-0.000199	0.000903	-6.46E-05	-0.00497	3.79E-05	-9.4E-05
-0.000168	-0.0002	0.0009	-6.47E-05	-0.00523	5.75E-05	-9.22E-05
-0.000172	-0.000201	0.000896	-6.47E-05	-0.00548	7.77E-05	-9.07E-05

-0.000175	-0.000201	0.000892	-6.47E-05	-0.00574	9.83E-05	-8.94E-05
-0.000179	-0.000201	0.000888	-6.46E-05	-0.006	0.000119	-8.84E-05
-0.000183	-0.000201	0.000884	-6.44E-05	-0.00625	0.000141	-8.77E-05
-0.000186	-0.0002	0.000879	-6.41E-05	-0.00651	0.000163	-8.72E-05
-0.00019	-0.000199	0.000874	-6.38E-05	-0.00676	0.000185	-8.7E-05
-0.000193	-0.000198	0.000868	-6.34E-05	-0.00701	0.000208	-8.71E-05
-0.000197	-0.000197	0.000862	-6.29E-05	-0.00726	0.00023	-8.75E-05
-0.0002	-0.000195	0.000856	-6.24E-05	-0.00751	0.000253	-8.81E-05
-0.000204	-0.000193	0.00085	-6.18E-05	-0.00775	0.000276	-8.89E-05
-0.000207	-0.000191	0.000843	-6.11E-05	-0.00799	0.000299	-9.01E-05
-0.000211	-0.000189	0.000836	-6.04E-05	-0.00823	0.000322	-9.15E-05
-0.000214	-0.000186	0.000829	-5.96E-05	-0.00846	0.000346	-9.31E-05
-0.000218	-0.000183	0.000821	-5.88E-05	-0.00869	0.000369	-9.5E-05
-0.000221	-0.00018	0.000813	-5.8E-05	-0.00891	0.000391	-9.71E-05
-0.000224	-0.000177	0.000806	-5.71E-05	-0.00912	0.000414	-9.94E-05
-0.000228	-0.000173	0.000797	-5.62E-05	-0.00933	0.000436	-0.000102
-0.000231	-0.00017	0.000789	-5.52E-05	-0.00954	0.000459	-0.000105
-0.000234	-0.000166	0.000781	-5.42E-05	-0.00973	0.00048	-0.000108
-0.000237	-0.000162	0.000772	-5.33E-05	-0.00992	0.000502	-0.000111
-0.00024	-0.000157	0.000763	-5.23E-05	-0.01011	0.000523	-0.000114
-0.000243	-0.000153	0.000754	-5.13E-05	-0.01028	0.000543	-0.000118
-0.000246	-0.000148	0.000745	-5.03E-05	-0.01045	0.000563	-0.000122
-0.000249	-0.000144	0.000736	-4.93E-05	-0.01061	0.000582	-0.000125
-0.000252	-0.000139	0.000727	-4.83E-05	-0.01076	0.000601	-0.00013
-0.000255	-0.000134	0.000718	-4.74E-05	-0.01091	0.000619	-0.000134
-0.000258	-0.00013	0.00071	-4.65E-05	-0.01104	0.000637	-0.000138
-0.000261	-0.000125	0.000701	-4.56E-05	-0.01117	0.000653	-0.000142
-0.000263	-0.00012	0.000692	-4.48E-05	-0.01128	0.000669	-0.000147
-0.000266	-0.000115	0.000683	-4.4E-05	-0.01139	0.000684	-0.000151
-0.000268	-0.00011	0.000674	-4.33E-05	-0.01149	0.000698	-0.000156
-0.000271	-0.000105	0.000666	-4.27E-05	-0.01158	0.000711	-0.000161
-0.000273	-0.000101	0.000657	-4.21E-05	-0.01166	0.000723	-0.000166
-0.000276	-9.59E-05	0.000649	-4.16E-05	-0.01173	0.000734	-0.00017
-0.000278	-9.13E-05	0.000641	-4.12E-05	-0.01179	0.000745	-0.000175
-0.000281	-8.68E-05	0.000633	-4.09E-05	-0.01184	0.000754	-0.00018
-0.000283	-8.25E-05	0.000626	-4.07E-05	-0.01188	0.000762	-0.000185
-0.000285	-7.83E-05	0.000619	-4.05E-05	-0.01191	0.000769	-0.00019
-0.000287	-7.42E-05	0.000612	-4.05E-05	-0.01194	0.000774	-0.000195
-0.000289	-7.03E-05	0.000605	-4.06E-05	-0.01195	0.000779	-0.000199
-0.000291	-6.66E-05	0.000599	-4.08E-05	-0.01195	0.000782	-0.000204
-0.000294	-6.3E-05	0.000593	-4.12E-05	-0.01195	0.000784	-0.000209
-0.000296	-5.97E-05	0.000588	-4.16E-05	-0.01193	0.000785	-0.000214
-0.000298	-5.66E-05	0.000582	-4.22E-05	-0.01191	0.000785	-0.000218
-0.000299	-5.38E-05	0.000578	-4.29E-05	-0.01188	0.000784	-0.000222
-0.000301	-5.12E-05	0.000573	-4.38E-05	-0.01183	0.000781	-0.000227
-0.000303	-4.88E-05	0.00057	-4.47E-05	-0.01178	0.000777	-0.000231
-0.000305	-4.67E-05	0.000566	-4.59E-05	-0.01173	0.000771	-0.000235
-0.000307	-4.49E-05	0.000563	-4.71E-05	-0.01166	0.000765	-0.000239
-0.000309	-4.33E-05	0.000561	-4.85E-05	-0.01159	0.000757	-0.000243
-0.00031	-4.21E-05	0.000558	-5E-05	-0.0115	0.000747	-0.000247
-0.000312	-4.11E-05	0.000557	-5.17E-05	-0.01142	0.000737	-0.00025
-0.000314	-4.04E-05	0.000556	-5.35E-05	-0.01132	0.000725	-0.000254
-0.000315	-4E-05	0.000555	-5.54E-05	-0.01122	0.000712	-0.000257
-0.000317	-3.99E-05	0.000555	-5.75E-05	-0.01111	0.000697	-0.00026
-0.000318	-4.01E-05	0.000555	-5.96E-05	-0.01099	0.000681	-0.000263
-0.00032	-4.05E-05	0.000556	-6.2E-05	-0.01087	0.000664	-0.000265
-0.000321	-4.13E-05	0.000557	-6.44E-05	-0.01074	0.000646	-0.000268
-0.000323	-4.23E-05	0.000559	-6.7E-05	-0.01061	0.000626	-0.00027

-0.000324	-4.37E-05	0.000561	-6.96E-05	-0.01047	0.000605	-0.000272
-0.000326	-4.53E-05	0.000564	-7.24E-05	-0.01033	0.000583	-0.000274
-0.000327	-4.72E-05	0.000567	-7.53E-05	-0.01019	0.00056	-0.000276
-0.000328	-4.93E-05	0.000571	-7.83E-05	-0.01004	0.000536	-0.000277
-0.000329	-5.17E-05	0.000575	-8.14E-05	-0.00988	0.00051	-0.000278
-0.00033	-5.44E-05	0.000579	-8.45E-05	-0.00973	0.000483	-0.000279
-0.000332	-5.72E-05	0.000584	-8.78E-05	-0.00957	0.000455	-0.00028
-0.000333	-6.03E-05	0.000589	-9.11E-05	-0.00941	0.000427	-0.000281
-0.000334	-6.37E-05	0.000595	-9.45E-05	-0.00925	0.000397	-0.000281
-0.000335	-6.72E-05	0.0006	-9.79E-05	-0.00908	0.000366	-0.000281
-0.000336	-7.09E-05	0.000607	-0.000101	-0.00892	0.000334	-0.000281
-0.000336	-7.48E-05	0.000613	-0.000105	-0.00875	0.000301	-0.000281
-0.000337	-7.88E-05	0.00062	-0.000108	-0.00858	0.000268	-0.000281
-0.000338	-8.3E-05	0.000627	-0.000112	-0.00842	0.000233	-0.00028
-0.000339	-8.74E-05	0.000634	-0.000116	-0.00825	0.000198	-0.000279
-0.000339	-9.18E-05	0.000642	-0.000119	-0.00809	0.000162	-0.000278
-0.00034	-9.63E-05	0.00065	-0.000123	-0.00792	0.000125	-0.000277
-0.00034	-0.000101	0.000658	-0.000126	-0.00776	8.77E-05	-0.000276
-0.00034	-0.000106	0.000666	-0.00013	-0.00759	4.98E-05	-0.000275
-0.000341	-0.00011	0.000674	-0.000133	-0.00743	1.13E-05	-0.000273
-0.000341	-0.000115	0.000682	-0.000137	-0.00728	-2.77E-05	-0.000271
-0.000341	-0.00012	0.00069	-0.00014	-0.00712	-6.71E-05	-0.000269
-0.000341	-0.000125	0.000699	-0.000143	-0.00697	-0.000107	-0.000267
-0.000341	-0.00013	0.000707	-0.000147	-0.00682	-0.000147	-0.000265
-0.000341	-0.000134	0.000715	-0.00015	-0.00667	-0.000187	-0.000262
-0.000341	-0.000139	0.000724	-0.000153	-0.00653	-0.000228	-0.00026
-0.00034	-0.000144	0.000732	-0.000156	-0.00639	-0.000269	-0.000257
-0.00034	-0.000148	0.00074	-0.000159	-0.00625	-0.00031	-0.000255
-0.00034	-0.000153	0.000748	-0.000161	-0.00612	-0.00035	-0.000252
-0.000339	-0.000157	0.000756	-0.000164	-0.00599	-0.000391	-0.000249
-0.000338	-0.000161	0.000764	-0.000166	-0.00586	-0.000432	-0.000246
-0.000337	-0.000166	0.000771	-0.000169	-0.00575	-0.000472	-0.000243
-0.000337	-0.00017	0.000778	-0.000171	-0.00563	-0.000513	-0.00024
-0.000336	-0.000174	0.000785	-0.000173	-0.00552	-0.000553	-0.000237
-0.000335	-0.000177	0.000792	-0.000175	-0.00542	-0.000592	-0.000233
-0.000333	-0.000181	0.000798	-0.000176	-0.00532	-0.000631	-0.00023
-0.000332	-0.000184	0.000804	-0.000178	-0.00522	-0.00067	-0.000227
-0.000331	-0.000187	0.00081	-0.000179	-0.00513	-0.000708	-0.000224
-0.000329	-0.00019	0.000816	-0.00018	-0.00504	-0.000746	-0.00022
-0.000328	-0.000193	0.000821	-0.000181	-0.00496	-0.000782	-0.000217
-0.000326	-0.000196	0.000825	-0.000182	-0.00489	-0.000818	-0.000214
-0.000325	-0.000198	0.00083	-0.000182	-0.00482	-0.000854	-0.00021
-0.000323	-0.0002	0.000833	-0.000183	-0.00475	-0.000888	-0.000207
-0.000321	-0.000202	0.000837	-0.000183	-0.00469	-0.000921	-0.000204
-0.000319	-0.000204	0.00084	-0.000183	-0.00464	-0.000954	-0.000201
-0.000317	-0.000205	0.000842	-0.000182	-0.00459	-0.000985	-0.000197
-0.000315	-0.000207	0.000845	-0.000182	-0.00454	-0.00102	-0.000194
-0.000313	-0.000208	0.000846	-0.000181	-0.0045	-0.00104	-0.000191
-0.00031	-0.000208	0.000847	-0.00018	-0.00446	-0.00107	-0.000188
-0.000308	-0.000209	0.000848	-0.000179	-0.00443	-0.0011	-0.000185
-0.000306	-0.00021	0.000848	-0.000178	-0.0044	-0.00112	-0.000182
-0.000303	-0.00021	0.000848	-0.000176	-0.00438	-0.00115	-0.00018
-0.000301	-0.00021	0.000847	-0.000175	-0.00436	-0.00117	-0.000177
-0.000298	-0.00021	0.000846	-0.000173	-0.00434	-0.00119	-0.000174
-0.000295	-0.00021	0.000844	-0.000171	-0.00433	-0.00121	-0.000172
-0.000293	-0.000209	0.000842	-0.000168	-0.00432	-0.00123	-0.000169
-0.00029	-0.000208	0.00084	-0.000166	-0.00432	-0.00124	-0.000167
-0.000287	-0.000208	0.000837	-0.000163	-0.00431	-0.00126	-0.000165

-0.000285	-0.000207	0.000833	-0.000161	-0.00431	-0.00127	-0.000163
-0.000282	-0.000206	0.000829	-0.000158	-0.00432	-0.00128	-0.000161
-0.000279	-0.000205	0.000825	-0.000155	-0.00432	-0.00129	-0.000159
-0.000276	-0.000203	0.000821	-0.000151	-0.00433	-0.0013	-0.000157
-0.000274	-0.000202	0.000816	-0.000148	-0.00434	-0.00131	-0.000155
-0.000271	-0.000201	0.00081	-0.000145	-0.00436	-0.00131	-0.000154
-0.000268	-0.000199	0.000804	-0.000141	-0.00437	-0.00131	-0.000152
-0.000265	-0.000198	0.000798	-0.000137	-0.00438	-0.00131	-0.000151
-0.000263	-0.000196	0.000792	-0.000134	-0.0044	-0.00131	-0.00015
-0.00026	-0.000195	0.000785	-0.00013	-0.00442	-0.00131	-0.000149
-0.000257	-0.000193	0.000778	-0.000126	-0.00444	-0.00131	-0.000148
-0.000255	-0.000192	0.000771	-0.000122	-0.00446	-0.0013	-0.000147
-0.000252	-0.00019	0.000764	-0.000118	-0.00448	-0.00129	-0.000146
-0.00025	-0.000189	0.000756	-0.000114	-0.0045	-0.00128	-0.000145
-0.000247	-0.000187	0.000748	-0.00011	-0.00452	-0.00127	-0.000145
-0.000245	-0.000186	0.00074	-0.000106	-0.00454	-0.00125	-0.000144
-0.000242	-0.000184	0.000732	-0.000102	-0.00456	-0.00124	-0.000144
-0.00024	-0.000183	0.000724	-9.74E-05	-0.00458	-0.00122	-0.000144
-0.000238	-0.000182	0.000716	-9.33E-05	-0.0046	-0.0012	-0.000144
-0.000235	-0.000181	0.000707	-8.92E-05	-0.00462	-0.00118	-0.000144
-0.000233	-0.00018	0.000699	-8.51E-05	-0.00463	-0.00116	-0.000144
-0.000231	-0.000179	0.000691	-8.11E-05	-0.00465	-0.00114	-0.000144
-0.000229	-0.000178	0.000682	-7.72E-05	-0.00466	-0.00111	-0.000145
-0.000227	-0.000178	0.000674	-7.33E-05	-0.00468	-0.00108	-0.000145
-0.000226	-0.000177	0.000666	-6.94E-05	-0.00469	-0.00105	-0.000146
-0.000224	-0.000177	0.000658	-6.57E-05	-0.0047	-0.00102	-0.000146
-0.000222	-0.000177	0.00065	-6.2E-05	-0.00471	-0.000993	-0.000147
-0.000221	-0.000177	0.000642	-5.85E-05	-0.00472	-0.000961	-0.000148
-0.000219	-0.000177	0.000634	-5.5E-05	-0.00472	-0.000927	-0.000149
-0.000218	-0.000178	0.000626	-5.17E-05	-0.00472	-0.000891	-0.00015
-0.000217	-0.000178	0.000619	-4.85E-05	-0.00472	-0.000855	-0.000151
-0.000216	-0.000179	0.000612	-4.54E-05	-0.00472	-0.000818	-0.000152
-0.000215	-0.00018	0.000605	-4.24E-05	-0.00472	-0.000779	-0.000153
-0.000214	-0.000181	0.000599	-3.96E-05	-0.00471	-0.000739	-0.000154
-0.000213	-0.000182	0.000592	-3.7E-05	-0.0047	-0.000699	-0.000156
-0.000212	-0.000183	0.000586	-3.45E-05	-0.00469	-0.000658	-0.000157
-0.000212	-0.000185	0.000581	-3.22E-05	-0.00468	-0.000616	-0.000159
-0.000211	-0.000187	0.000576	-3E-05	-0.00467	-0.000573	-0.00016
-0.000211	-0.000188	0.000571	-2.8E-05	-0.00465	-0.00053	-0.000161
-0.00021	-0.00019	0.000566	-2.61E-05	-0.00463	-0.000486	-0.000163
-0.00021	-0.000193	0.000562	-2.45E-05	-0.00461	-0.000442	-0.000165
-0.00021	-0.000195	0.000558	-2.3E-05	-0.00459	-0.000397	-0.000166
-0.00021	-0.000197	0.000554	-2.17E-05	-0.00456	-0.000352	-0.000168
-0.00021	-0.0002	0.000551	-2.05E-05	-0.00453	-0.000307	-0.000169
-0.00021	-0.000202	0.000548	-1.96E-05	-0.0045	-0.000262	-0.000171
-0.00021	-0.000205	0.000546	-1.88E-05	-0.00447	-0.000217	-0.000173
-0.00021	-0.000207	0.000544	-1.82E-05	-0.00444	-0.000171	-0.000174
-0.000211	-0.00021	0.000543	-1.78E-05	-0.0044	-0.000126	-0.000176
-0.000211	-0.000213	0.000542	-1.75E-05	-0.00437	-8.1E-05	-0.000178
-0.000211	-0.000216	0.000541	-1.75E-05	-0.00433	-3.63E-05	-0.00018
-0.000212	-0.000219	0.000541	-1.76E-05	-0.00429	8.16E-06	-0.000181
-0.000212	-0.000221	0.000541	-1.78E-05	-0.00425	5.22E-05	-0.000183
-0.000213	-0.000224	0.000541	-1.82E-05	-0.00421	9.57E-05	-0.000185
-0.000213	-0.000227	0.000542	-1.88E-05	-0.00416	0.000139	-0.000186
-0.000214	-0.00023	0.000543	-1.95E-05	-0.00412	0.000181	-0.000188
-0.000215	-0.000233	0.000545	-2.04E-05	-0.00408	0.000223	-0.00019
-0.000215	-0.000235	0.000547	-2.14E-05	-0.00403	0.000264	-0.000191
-0.000216	-0.000238	0.000549	-2.26E-05	-0.00398	0.000304	-0.000193

-0.000217	-0.00024	0.000552	-2.39E-05	-0.00394	0.000343	-0.000195
-0.000217	-0.000242	0.000555	-2.53E-05	-0.00389	0.000381	-0.000196
-0.000218	-0.000244	0.000558	-2.68E-05	-0.00384	0.000418	-0.000198
-0.000219	-0.000246	0.000561	-2.85E-05	-0.00379	0.000455	-0.000199
-0.000219	-0.000248	0.000565	-3.02E-05	-0.00375	0.00049	-0.000201
-0.00022	-0.00025	0.000569	-3.21E-05	-0.0037	0.000524	-0.000202
-0.000221	-0.000251	0.000573	-3.4E-05	-0.00365	0.000557	-0.000204
-0.000221	-0.000253	0.000578	-3.6E-05	-0.00361	0.000588	-0.000205
-0.000222	-0.000254	0.000583	-3.81E-05	-0.00356	0.000618	-0.000206
-0.000222	-0.000254	0.000587	-4.03E-05	-0.00351	0.000647	-0.000208
-0.000223	-0.000255	0.000592	-4.25E-05	-0.00347	0.000675	-0.000209
-0.000223	-0.000255	0.000598	-4.47E-05	-0.00343	0.000701	-0.00021
-0.000224	-0.000255	0.000603	-4.7E-05	-0.00338	0.000726	-0.000211
-0.000224	-0.000255	0.000608	-4.93E-05	-0.00334	0.00075	-0.000212
-0.000224	-0.000254	0.000614	-5.17E-05	-0.0033	0.000772	-0.000213
-0.000225	-0.000254	0.000619	-5.41E-05	-0.00326	0.000793	-0.000214
-0.000225	-0.000252	0.000624	-5.64E-05	-0.00322	0.000812	-0.000215
-0.000225	-0.000251	0.00063	-5.88E-05	-0.00319	0.00083	-0.000216
-0.000225	-0.000249	0.000635	-6.12E-05	-0.00315	0.000846	-0.000217
-0.000225	-0.000247	0.000641	-6.35E-05	-0.00312	0.000861	-0.000218
-0.000225	-0.000245	0.000646	-6.59E-05	-0.00309	0.000875	-0.000219
-0.000225	-0.000243	0.000651	-6.82E-05	-0.00306	0.000887	-0.000219
-0.000225	-0.00024	0.000657	-7.04E-05	-0.00303	0.000898	-0.00022
-0.000224	-0.000237	0.000662	-7.26E-05	-0.003	0.000908	-0.00022
-0.000224	-0.000233	0.000667	-7.48E-05	-0.00298	0.000916	-0.000221
-0.000224	-0.00023	0.000671	-7.69E-05	-0.00295	0.000923	-0.000221
-0.000223	-0.000226	0.000676	-7.9E-05	-0.00293	0.000929	-0.000222
-0.000222	-0.000221	0.00068	-8.1E-05	-0.00291	0.000933	-0.000222
-0.000222	-0.000217	0.000685	-8.29E-05	-0.00289	0.000936	-0.000222
-0.000221	-0.000212	0.000689	-8.47E-05	-0.00288	0.000938	-0.000222
-0.00022	-0.000207	0.000692	-8.65E-05	-0.00286	0.000939	-0.000222
-0.000219	-0.000202	0.000696	-8.82E-05	-0.00285	0.000939	-0.000222
-0.000219	-0.000197	0.000699	-8.97E-05	-0.00284	0.000938	-0.000222
-0.000218	-0.000192	0.000702	-9.12E-05	-0.00283	0.000936	-0.000222
-0.000216	-0.000186	0.000705	-9.26E-05	-0.00283	0.000933	-0.000222
-0.000215	-0.00018	0.000707	-9.4E-05	-0.00282	0.000929	-0.000222
-0.000214	-0.000174	0.00071	-9.52E-05	-0.00282	0.000925	-0.000221
-0.000213	-0.000168	0.000711	-9.63E-05	-0.00282	0.00092	-0.000221
-0.000212	-0.000162	0.000713	-9.73E-05	-0.00281	0.000914	-0.00022
-0.00021	-0.000156	0.000714	-9.82E-05	-0.00282	0.000907	-0.00022
-0.000209	-0.000149	0.000715	-9.9E-05	-0.00282	0.0009	-0.000219
-0.000208	-0.000143	0.000716	-9.97E-05	-0.00282	0.000893	-0.000218
-0.000206	-0.000137	0.000716	-0.0001	-0.00283	0.000885	-0.000217
-0.000205	-0.00013	0.000716	-0.000101	-0.00283	0.000877	-0.000216
-0.000203	-0.000124	0.000716	-0.000101	-0.00284	0.000868	-0.000216
-0.000202	-0.000118	0.000716	-0.000102	-0.00285	0.00086	-0.000214
-0.0002	-0.000112	0.000715	-0.000102	-0.00285	0.000851	-0.000213
-0.000199	-0.000106	0.000714	-0.000102	-0.00286	0.000842	-0.000212
-0.000197	-9.97E-05	0.000712	-0.000102	-0.00287	0.000834	-0.000211
-0.000196	-9.39E-05	0.000711	-0.000102	-0.00288	0.000825	-0.00021
-0.000194	-8.82E-05	0.000709	-0.000102	-0.00289	0.000817	-0.000208
-0.000193	-8.28E-05	0.000707	-0.000102	-0.00291	0.000808	-0.000207
-0.000191	-7.75E-05	0.000704	-0.000101	-0.00292	0.0008	-0.000205
-0.00019	-7.25E-05	0.000702	-0.000101	-0.00293	0.000793	-0.000203
-0.000188	-6.78E-05	0.000699	-0.000101	-0.00294	0.000786	-0.000202
-0.000187	-6.33E-05	0.000696	-0.0001	-0.00295	0.000779	-0.0002
-0.000185	-5.91E-05	0.000693	-9.96E-05	-0.00296	0.000773	-0.000198
-0.000184	-5.52E-05	0.00069	-9.9E-05	-0.00297	0.000767	-0.000196

-0.000182	-5.16E-05	0.000686	-9.84E-05	-0.00298	0.000763	-0.000194
-0.000181	-4.84E-05	0.000683	-9.77E-05	-0.003	0.000758	-0.000192
-0.00018	-4.55E-05	0.000679	-9.69E-05	-0.00301	0.000755	-0.00019
-0.000178	-4.3E-05	0.000675	-9.62E-05	-0.00301	0.000752	-0.000188
-0.000177	-4.09E-05	0.000671	-9.54E-05	-0.00302	0.00075	-0.000186
-0.000176	-3.92E-05	0.000668	-9.46E-05	-0.00303	0.000749	-0.000184
-0.000175	-3.79E-05	0.000664	-9.37E-05	-0.00304	0.000749	-0.000182
-0.000174	-3.69E-05	0.00066	-9.28E-05	-0.00304	0.00075	-0.000179
-0.000173	-3.65E-05	0.000656	-9.2E-05	-0.00305	0.000751	-0.000177
-0.000172	-3.64E-05	0.000652	-9.11E-05	-0.00305	0.000754	-0.000175
-0.000171	-3.68E-05	0.000648	-9.02E-05	-0.00305	0.000758	-0.000172
-0.00017	-3.76E-05	0.000645	-8.93E-05	-0.00305	0.000762	-0.00017
-0.000169	-3.88E-05	0.000641	-8.84E-05	-0.00305	0.000768	-0.000167
-0.000168	-4.05E-05	0.000637	-8.76E-05	-0.00305	0.000774	-0.000165
-0.000168	-4.26E-05	0.000634	-8.67E-05	-0.00305	0.000782	-0.000162
-0.000167	-4.52E-05	0.000631	-8.59E-05	-0.00305	0.00079	-0.00016
-0.000166	-4.82E-05	0.000628	-8.5E-05	-0.00304	0.0008	-0.000157
-0.000166	-5.16E-05	0.000625	-8.42E-05	-0.00304	0.00081	-0.000155
-0.000165	-5.54E-05	0.000622	-8.34E-05	-0.00303	0.000822	-0.000152
-0.000165	-5.96E-05	0.00062	-8.27E-05	-0.00302	0.000834	-0.00015
-0.000165	-6.43E-05	0.000617	-8.2E-05	-0.00301	0.000848	-0.000147
-0.000164	-6.93E-05	0.000615	-8.13E-05	-0.00299	0.000862	-0.000145
-0.000164	-7.47E-05	0.000614	-8.06E-05	-0.00298	0.000877	-0.000142
-0.000164	-8.04E-05	0.000612	-8E-05	-0.00296	0.000893	-0.00014
-0.000163	-8.65E-05	0.000611	-7.94E-05	-0.00295	0.00091	-0.000137
-0.000163	-9.3E-05	0.00061	-7.88E-05	-0.00293	0.000928	-0.000135
-0.000163	-9.97E-05	0.000609	-7.83E-05	-0.00291	0.000946	-0.000132
-0.000163	-0.000107	0.000609	-7.78E-05	-0.00289	0.000965	-0.00013
-0.000163	-0.000114	0.000609	-7.74E-05	-0.00287	0.000984	-0.000127
-0.000163	-0.000122	0.000609	-7.7E-05	-0.00284	0.001	-0.000125
-0.000163	-0.000129	0.00061	-7.66E-05	-0.00282	0.00103	-0.000123
-0.000163	-0.000137	0.000611	-7.63E-05	-0.0028	0.00105	-0.000121
-0.000163	-0.000145	0.000612	-7.6E-05	-0.00277	0.00107	-0.000118
-0.000163	-0.000154	0.000614	-7.57E-05	-0.00274	0.00109	-0.000116
-0.000163	-0.000162	0.000616	-7.55E-05	-0.00271	0.00111	-0.000114
-0.000163	-0.000171	0.000618	-7.53E-05	-0.00268	0.00113	-0.000112
-0.000163	-0.000179	0.000621	-7.51E-05	-0.00265	0.00116	-0.00011
-0.000163	-0.000188	0.000624	-7.5E-05	-0.00262	0.00118	-0.000108
-0.000163	-0.000196	0.000627	-7.49E-05	-0.00259	0.0012	-0.000106
-0.000163	-0.000205	0.00063	-7.48E-05	-0.00256	0.00122	-0.000105
-0.000162	-0.000213	0.000634	-7.47E-05	-0.00253	0.00125	-0.000103
-0.000162	-0.000222	0.000638	-7.46E-05	-0.0025	0.00127	-0.000102
-0.000162	-0.00023	0.000642	-7.46E-05	-0.00246	0.00129	-0.0001
-0.000162	-0.000239	0.000647	-7.45E-05	-0.00243	0.00131	-9.86E-05
-0.000162	-0.000247	0.000652	-7.45E-05	-0.0024	0.00133	-9.73E-05
-0.000161	-0.000255	0.000657	-7.44E-05	-0.00236	0.00135	-9.6E-05
-0.000161	-0.000262	0.000662	-7.44E-05	-0.00233	0.00137	-9.49E-05
-0.00016	-0.00027	0.000667	-7.44E-05	-0.0023	0.00139	-9.38E-05
-0.00016	-0.000277	0.000673	-7.43E-05	-0.00227	0.00141	-9.28E-05
-0.000159	-0.000284	0.000679	-7.43E-05	-0.00223	0.00143	-9.2E-05
-0.000159	-0.000291	0.000684	-7.42E-05	-0.0022	0.00144	-9.12E-05
-0.000158	-0.000297	0.00069	-7.41E-05	-0.00217	0.00146	-9.05E-05
-0.000157	-0.000303	0.000696	-7.4E-05	-0.00214	0.00147	-8.99E-05
-0.000156	-0.000309	0.000702	-7.38E-05	-0.00211	0.00149	-8.94E-05
-0.000155	-0.000314	0.000708	-7.37E-05	-0.00208	0.0015	-8.9E-05
-0.000154	-0.000319	0.000715	-7.35E-05	-0.00205	0.00151	-8.87E-05
-0.000153	-0.000323	0.000721	-7.33E-05	-0.00203	0.00152	-8.84E-05
-0.000152	-0.000327	0.000727	-7.3E-05	-0.002	0.00153	-8.83E-05

-0.000151	-0.000331	0.000732	-7.27E-05	-0.00197	0.00154	-8.82E-05
-0.000149	-0.000334	0.000738	-7.24E-05	-0.00195	0.00154	-8.83E-05
-0.000148	-0.000336	0.000744	-7.2E-05	-0.00193	0.00155	-8.84E-05
-0.000146	-0.000338	0.000749	-7.16E-05	-0.0019	0.00155	-8.86E-05
-0.000145	-0.00034	0.000755	-7.11E-05	-0.00188	0.00155	-8.89E-05
-0.000143	-0.000341	0.00076	-7.06E-05	-0.00186	0.00155	-8.93E-05
-0.000141	-0.000342	0.000765	-7E-05	-0.00185	0.00155	-8.98E-05
-0.00014	-0.000342	0.000769	-6.94E-05	-0.00183	0.00155	-9.03E-05
-0.000138	-0.000341	0.000774	-6.88E-05	-0.00181	0.00154	-9.09E-05
-0.000136	-0.00034	0.000778	-6.8E-05	-0.0018	0.00154	-9.16E-05
-0.000134	-0.000339	0.000781	-6.73E-05	-0.00179	0.00153	-9.23E-05
-0.000131	-0.000337	0.000784	-6.65E-05	-0.00178	0.00152	-9.31E-05
-0.000129	-0.000335	0.000787	-6.56E-05	-0.00177	0.00151	-9.4E-05
-0.000127	-0.000332	0.00079	-6.47E-05	-0.00176	0.0015	-9.49E-05
-0.000125	-0.000329	0.000792	-6.37E-05	-0.00175	0.00149	-9.59E-05
-0.000122	-0.000325	0.000793	-6.27E-05	-0.00175	0.00147	-9.69E-05
-0.00012	-0.00032	0.000794	-6.17E-05	-0.00174	0.00145	-9.8E-05
-0.000118	-0.000316	0.000795	-6.06E-05	-0.00174	0.00143	-9.91E-05
-0.000115	-0.000311	0.000794	-5.95E-05	-0.00174	0.00142	-0.0001
-0.000113	-0.000305	0.000794	-5.83E-05	-0.00174	0.00139	-0.000101
-0.00011	-0.000299	0.000793	-5.71E-05	-0.00174	0.00137	-0.000103
-0.000107	-0.000293	0.000791	-5.59E-05	-0.00175	0.00135	-0.000104
-0.000105	-0.000286	0.000788	-5.46E-05	-0.00175	0.00132	-0.000105
-0.000102	-0.000279	0.000785	-5.33E-05	-0.00175	0.0013	-0.000106
-9.97E-05	-0.000272	0.000782	-5.2E-05	-0.00176	0.00127	-0.000108
-9.71E-05	-0.000265	0.000777	-5.07E-05	-0.00177	0.00124	-0.000109
-9.46E-05	-0.000257	0.000772	-4.94E-05	-0.00178	0.00121	-0.00011
-9.2E-05	-0.000249	0.000766	-4.8E-05	-0.00179	0.00118	-0.000112
-8.95E-05	-0.000241	0.00076	-4.66E-05	-0.0018	0.00115	-0.000113
-8.7E-05	-0.000232	0.000753	-4.53E-05	-0.00181	0.00111	-0.000114
-8.46E-05	-0.000224	0.000745	-4.39E-05	-0.00182	0.00108	-0.000116
-8.22E-05	-0.000215	0.000737	-4.26E-05	-0.00183	0.00105	-0.000117
-7.98E-05	-0.000206	0.000728	-4.13E-05	-0.00185	0.00101	-0.000118
-7.75E-05	-0.000198	0.000718	-4E-05	-0.00186	0.000975	-0.000119
-7.53E-05	-0.000189	0.000707	-3.87E-05	-0.00188	0.000939	-0.000121
-7.31E-05	-0.00018	0.000696	-3.74E-05	-0.00189	0.000902	-0.000122
-7.1E-05	-0.000171	0.000684	-3.62E-05	-0.0019	0.000865	-0.000123
-6.9E-05	-0.000163	0.000671	-3.5E-05	-0.00192	0.000828	-0.000124
-6.7E-05	-0.000154	0.000658	-3.38E-05	-0.00194	0.00079	-0.000125
-6.52E-05	-0.000146	0.000644	-3.27E-05	-0.00195	0.000753	-0.000126
-6.34E-05	-0.000137	0.00063	-3.17E-05	-0.00197	0.000715	-0.000127
-6.18E-05	-0.000129	0.000615	-3.07E-05	-0.00198	0.000677	-0.000128
-6.02E-05	-0.000121	0.000599	-2.98E-05	-0.002	0.00064	-0.000129
-5.88E-05	-0.000113	0.000582	-2.89E-05	-0.00201	0.000603	-0.00013
-5.74E-05	-0.000106	0.000565	-2.81E-05	-0.00203	0.000565	-0.000131
-5.62E-05	-9.86E-05	0.000548	-2.74E-05	-0.00204	0.000529	-0.000132
-5.51E-05	-9.16E-05	0.00053	-2.67E-05	-0.00206	0.000492	-0.000133
-5.42E-05	-8.49E-05	0.000511	-2.61E-05	-0.00207	0.000457	-0.000133
-5.33E-05	-7.86E-05	0.000492	-2.56E-05	-0.00208	0.000422	-0.000134
-5.26E-05	-7.26E-05	0.000473	-2.52E-05	-0.00209	0.000387	-0.000135
-5.2E-05	-6.69E-05	0.000453	-2.49E-05	-0.00211	0.000353	-0.000135
-5.15E-05	-6.17E-05	0.000432	-2.47E-05	-0.00212	0.000321	-0.000136
-5.12E-05	-5.68E-05	0.000412	-2.45E-05	-0.00213	0.000289	-0.000136
-5.09E-05	-5.23E-05	0.00039	-2.45E-05	-0.00213	0.000258	-0.000137
-5.08E-05	-4.83E-05	0.000369	-2.45E-05	-0.00214	0.000228	-0.000137
-5.09E-05	-4.46E-05	0.000347	-2.46E-05	-0.00215	0.000199	-0.000137
-5.1E-05	-4.14E-05	0.000325	-2.49E-05	-0.00215	0.000171	-0.000138
-5.13E-05	-3.87E-05	0.000303	-2.52E-05	-0.00216	0.000144	-0.000138

-5.17E-05	-3.64E-05	0.000281	-2.56E-05	-0.00216	0.000119	-0.000138
-5.23E-05	-3.45E-05	0.000258	-2.61E-05	-0.00217	9.45E-05	-0.000138
-5.29E-05	-3.3E-05	0.000235	-2.67E-05	-0.00217	7.17E-05	-0.000139
-5.37E-05	-3.2E-05	0.000213	-2.74E-05	-0.00217	5.02E-05	-0.000139
-5.46E-05	-3.15E-05	0.00019	-2.82E-05	-0.00217	3.02E-05	-0.000139
-5.55E-05	-3.14E-05	0.000167	-2.91E-05	-0.00216	1.15E-05	-0.000139
-5.66E-05	-3.17E-05	0.000144	-3E-05	-0.00216	-5.68E-06	-0.000139
-5.78E-05	-3.24E-05	0.000121	-3.1E-05	-0.00216	-2.14E-05	-0.000139
-5.91E-05	-3.35E-05	9.87E-05	-3.21E-05	-0.00215	-3.57E-05	-0.000139
-6.05E-05	-3.51E-05	7.62E-05	-3.33E-05	-0.00214	-4.84E-05	-0.000139
-6.19E-05	-3.7E-05	5.38E-05	-3.46E-05	-0.00213	-5.96E-05	-0.000139
-6.35E-05	-3.93E-05	3.17E-05	-3.59E-05	-0.00213	-6.93E-05	-0.000139
-6.51E-05	-4.2E-05	9.77E-06	-3.73E-05	-0.00212	-7.76E-05	-0.000139
-6.67E-05	-4.5E-05	-1.18E-05	-3.87E-05	-0.0021	-8.42E-05	-0.000139
-6.85E-05	-4.83E-05	-3.31E-05	-4.02E-05	-0.00209	-8.94E-05	-0.000139
-7.03E-05	-5.2E-05	-5.41E-05	-4.17E-05	-0.00208	-9.31E-05	-0.000138
-7.21E-05	-5.59E-05	-7.46E-05	-4.32E-05	-0.00206	-9.53E-05	-0.000138
-7.4E-05	-6.01E-05	-9.48E-05	-4.48E-05	-0.00205	-9.61E-05	-0.000138
-7.59E-05	-6.45E-05	-0.000114	-4.65E-05	-0.00203	-9.54E-05	-0.000138
-7.79E-05	-6.91E-05	-0.000134	-4.81E-05	-0.00201	-9.34E-05	-0.000138
-7.99E-05	-7.4E-05	-0.000152	-4.97E-05	-0.00199	-8.99E-05	-0.000138
-8.19E-05	-7.9E-05	-0.00017	-5.14E-05	-0.00197	-8.51E-05	-0.000138
-8.39E-05	-8.41E-05	-0.000188	-5.31E-05	-0.00195	-7.9E-05	-0.000138
-8.59E-05	-8.94E-05	-0.000205	-5.47E-05	-0.00193	-7.17E-05	-0.000138
-8.79E-05	-9.47E-05	-0.000221	-5.64E-05	-0.00191	-6.31E-05	-0.000138
-8.99E-05	-0.0001	-0.000237	-5.8E-05	-0.00189	-5.34E-05	-0.000138
-9.19E-05	-0.000106	-0.000252	-5.96E-05	-0.00187	-4.26E-05	-0.000138
-9.38E-05	-0.000111	-0.000266	-6.11E-05	-0.00184	-3.07E-05	-0.000138
-9.58E-05	-0.000117	-0.000279	-6.26E-05	-0.00182	-1.78E-05	-0.000138
-9.77E-05	-0.000122	-0.000292	-6.41E-05	-0.0018	-3.92E-06	-0.000138
-9.95E-05	-0.000127	-0.000304	-6.55E-05	-0.00177	1.08E-05	-0.000138
-0.000101	-0.000133	-0.000315	-6.68E-05	-0.00175	2.64E-05	-0.000139
-0.000103	-0.000138	-0.000325	-6.81E-05	-0.00172	4.27E-05	-0.000139
-0.000105	-0.000143	-0.000335	-6.93E-05	-0.0017	5.97E-05	-0.000139
-0.000107	-0.000148	-0.000343	-7.05E-05	-0.00168	7.73E-05	-0.000139
-0.000108	-0.000152	-0.000351	-7.15E-05	-0.00165	9.55E-05	-0.000139
-0.00011	-0.000157	-0.000358	-7.25E-05	-0.00163	0.000114	-0.00014
-0.000111	-0.000161	-0.000364	-7.33E-05	-0.0016	0.000133	-0.00014
-0.000113	-0.000165	-0.000369	-7.41E-05	-0.00158	0.000153	-0.00014
-0.000114	-0.000169	-0.000373	-7.47E-05	-0.00156	0.000173	-0.000141
-0.000115	-0.000172	-0.000376	-7.53E-05	-0.00153	0.000193	-0.000141
-0.000116	-0.000175	-0.000379	-7.57E-05	-0.00151	0.000213	-0.000141
-0.000118	-0.000178	-0.00038	-7.6E-05	-0.00149	0.000233	-0.000142
-0.000119	-0.00018	-0.00038	-7.62E-05	-0.00147	0.000253	-0.000142
-0.00012	-0.000182	-0.00038	-7.63E-05	-0.00145	0.000273	-0.000143
-0.00012	-0.000184	-0.000378	-7.62E-05	-0.00143	0.000293	-0.000143
-0.000121	-0.000185	-0.000376	-7.61E-05	-0.00141	0.000313	-0.000143
-0.000122	-0.000186	-0.000373	-7.58E-05	-0.00139	0.000332	-0.000144
-0.000123	-0.000187	-0.000369	-7.53E-05	-0.00137	0.000352	-0.000144
-0.000123	-0.000187	-0.000363	-7.48E-05	-0.00135	0.000371	-0.000145
-0.000124	-0.000187	-0.000357	-7.41E-05	-0.00133	0.000389	-0.000145
-0.000124	-0.000187	-0.00035	-7.33E-05	-0.00132	0.000407	-0.000145
-0.000125	-0.000186	-0.000343	-7.24E-05	-0.0013	0.000424	-0.000146
-0.000125	-0.000184	-0.000334	-7.13E-05	-0.00129	0.000441	-0.000146
-0.000126	-0.000183	-0.000324	-7.02E-05	-0.00128	0.000457	-0.000146
-0.000126	-0.00018	-0.000314	-6.89E-05	-0.00126	0.000473	-0.000147
-0.000126	-0.000178	-0.000303	-6.75E-05	-0.00125	0.000488	-0.000147
-0.000127	-0.000175	-0.000291	-6.6E-05	-0.00124	0.000502	-0.000147

-0.000127	-0.000172	-0.000278	-6.44E-05	-0.00123	0.000515	-0.000147
-0.000127	-0.000168	-0.000264	-6.27E-05	-0.00123	0.000527	-0.000148
-0.000127	-0.000165	-0.00025	-6.09E-05	-0.00122	0.000539	-0.000148
-0.000127	-0.000161	-0.000235	-5.9E-05	-0.00121	0.000549	-0.000148
-0.000128	-0.000156	-0.000219	-5.7E-05	-0.00121	0.000559	-0.000148
-0.000128	-0.000151	-0.000202	-5.5E-05	-0.0012	0.000568	-0.000148
-0.000128	-0.000146	-0.000185	-5.29E-05	-0.0012	0.000576	-0.000147
-0.000128	-0.000141	-0.000167	-5.07E-05	-0.00119	0.000583	-0.000147
-0.000129	-0.000136	-0.000149	-4.85E-05	-0.00119	0.000589	-0.000147
-0.000129	-0.00013	-0.00013	-4.62E-05	-0.00119	0.000594	-0.000147
-0.000129	-0.000125	-0.00011	-4.39E-05	-0.00119	0.000598	-0.000146
-0.00013	-0.000119	-8.97E-05	-4.15E-05	-0.00119	0.000601	-0.000146
-0.00013	-0.000113	-6.9E-05	-3.92E-05	-0.00119	0.000603	-0.000145
-0.000131	-0.000107	-4.78E-05	-3.68E-05	-0.00119	0.000604	-0.000144
-0.000131	-0.000101	-2.61E-05	-3.44E-05	-0.00119	0.000604	-0.000144
-0.000132	-9.44E-05	-4.04E-06	-3.2E-05	-0.00119	0.000604	-0.000143
-0.000133	-8.82E-05	1.85E-05	-2.96E-05	-0.0012	0.000602	-0.000142
-0.000134	-8.2E-05	4.13E-05	-2.73E-05	-0.0012	0.0006	-0.000141
-0.000135	-7.59E-05	6.45E-05	-2.5E-05	-0.0012	0.000596	-0.000139
-0.000136	-6.99E-05	8.8E-05	-2.27E-05	-0.00121	0.000592	-0.000138
-0.000137	-6.4E-05	0.000112	-2.05E-05	-0.00121	0.000587	-0.000137
-0.000139	-5.82E-05	0.000136	-1.83E-05	-0.00121	0.000582	-0.000135
-0.00014	-5.26E-05	0.00016	-1.62E-05	-0.00122	0.000575	-0.000134
-0.000142	-4.71E-05	0.000185	-1.42E-05	-0.00122	0.000568	-0.000132
-0.000143	-4.19E-05	0.000209	-1.23E-05	-0.00123	0.00056	-0.00013
-0.000145	-3.69E-05	0.000234	-1.04E-05	-0.00123	0.000552	-0.000129
-0.000147	-3.21E-05	0.000259	-8.67E-06	-0.00123	0.000543	-0.000127
-0.00015	-2.76E-05	0.000284	-7.03E-06	-0.00124	0.000533	-0.000125
-0.000152	-2.35E-05	0.000309	-5.51E-06	-0.00124	0.000524	-0.000122
-0.000155	-1.97E-05	0.000334	-4.11E-06	-0.00125	0.000513	-0.00012
-0.000157	-1.62E-05	0.000359	-2.84E-06	-0.00125	0.000502	-0.000118
-0.00016	-1.31E-05	0.000383	-1.7E-06	-0.00125	0.000491	-0.000115
-0.000163	-1.04E-05	0.000408	-7.1E-07	-0.00125	0.00048	-0.000113
-0.000166	-8.03E-06	0.000433	1.38E-07	-0.00126	0.000468	-0.00011
-0.00017	-6.13E-06	0.000457	8.35E-07	-0.00126	0.000457	-0.000108
-0.000173	-4.66E-06	0.000482	1.38E-06	-0.00126	0.000445	-0.000105
-0.000177	-3.63E-06	0.000506	1.76E-06	-0.00126	0.000433	-0.000102
-0.000181	-3.05E-06	0.00053	1.98E-06	-0.00126	0.000421	-9.93E-05
-0.000185	-2.94E-06	0.000554	2.03E-06	-0.00126	0.000409	-9.63E-05
-0.000189	-3.3E-06	0.000577	1.92E-06	-0.00126	0.000397	-9.34E-05
-0.000193	-4.12E-06	0.0006	1.64E-06	-0.00126	0.000386	-9.04E-05
-0.000198	-5.43E-06	0.000623	1.19E-06	-0.00125	0.000374	-8.73E-05
-0.000202	-7.21E-06	0.000646	5.69E-07	-0.00125	0.000363	-8.42E-05
-0.000207	-9.47E-06	0.000668	-2.21E-07	-0.00124	0.000352	-8.11E-05
-0.000212	-1.22E-05	0.00069	-1.18E-06	-0.00124	0.000341	-7.79E-05
-0.000217	-1.54E-05	0.000711	-2.31E-06	-0.00123	0.000331	-7.48E-05
-0.000222	-1.91E-05	0.000732	-3.6E-06	-0.00123	0.000321	-7.16E-05
-0.000227	-2.32E-05	0.000752	-5.05E-06	-0.00122	0.000311	-6.85E-05
-0.000232	-2.78E-05	0.000772	-6.67E-06	-0.00121	0.000303	-6.53E-05
-0.000238	-3.28E-05	0.000792	-8.43E-06	-0.0012	0.000294	-6.21E-05
-0.000243	-3.82E-05	0.000811	-1.04E-05	-0.00119	0.000286	-5.9E-05
-0.000248	-4.41E-05	0.000829	-1.24E-05	-0.00118	0.000279	-5.59E-05
-0.000254	-5.03E-05	0.000847	-1.46E-05	-0.00117	0.000272	-5.28E-05
-0.00026	-5.69E-05	0.000864	-1.7E-05	-0.00115	0.000266	-4.98E-05
-0.000265	-6.38E-05	0.000881	-1.94E-05	-0.00114	0.000261	-4.68E-05
-0.000271	-7.11E-05	0.000898	-2.2E-05	-0.00113	0.000256	-4.39E-05
-0.000277	-7.87E-05	0.000913	-2.47E-05	-0.00111	0.000253	-4.1E-05
-0.000282	-8.66E-05	0.000928	-2.75E-05	-0.0011	0.000249	-3.82E-05

-0.000288	-9.47E-05	0.000943	-3.04E-05	-0.00108	0.000247	-3.55E-05
-0.000294	-0.000103	0.000956	-3.34E-05	-0.00106	0.000245	-3.28E-05
-0.000299	-0.000112	0.00097	-3.64E-05	-0.00104	0.000245	-3.02E-05
-0.000305	-0.00012	0.000982	-3.96E-05	-0.00103	0.000245	-2.78E-05
-0.00031	-0.000129	0.000994	-4.27E-05	-0.00101	0.000245	-2.54E-05
-0.000316	-0.000138	0.00101	-4.6E-05	-0.000987	0.000247	-2.31E-05
-0.000321	-0.000147	0.00102	-4.92E-05	-0.000967	0.000249	-2.1E-05
-0.000326	-0.000156	0.00103	-5.25E-05	-0.000947	0.000252	-1.9E-05
-0.000332	-0.000165	0.00104	-5.58E-05	-0.000926	0.000256	-1.7E-05
-0.000337	-0.000175	0.00104	-5.91E-05	-0.000906	0.000261	-1.52E-05
-0.000342	-0.000184	0.00105	-6.24E-05	-0.000884	0.000266	-1.36E-05
-0.000346	-0.000193	0.00106	-6.57E-05	-0.000863	0.000272	-1.2E-05
-0.000351	-0.000202	0.00107	-6.9E-05	-0.000842	0.000279	-1.07E-05
-0.000356	-0.00021	0.00107	-7.22E-05	-0.00082	0.000286	-9.4E-06
-0.00036	-0.000219	0.00108	-7.53E-05	-0.000799	0.000295	-8.28E-06
-0.000364	-0.000227	0.00108	-7.84E-05	-0.000777	0.000304	-7.32E-06
-0.000368	-0.000235	0.00109	-8.14E-05	-0.000756	0.000313	-6.5E-06
-0.000372	-0.000243	0.00109	-8.44E-05	-0.000735	0.000323	-5.82E-06
-0.000375	-0.000251	0.00109	-8.72E-05	-0.000714	0.000334	-5.3E-06
-0.000379	-0.000258	0.00109	-9E-05	-0.000693	0.000345	-4.92E-06
-0.000382	-0.000265	0.0011	-9.26E-05	-0.000673	0.000357	-4.7E-06
-0.000385	-0.000271	0.0011	-9.51E-05	-0.000653	0.000369	-4.62E-06
-0.000387	-0.000277	0.0011	-9.75E-05	-0.000633	0.000382	-4.7E-06
-0.00039	-0.000283	0.0011	-9.97E-05	-0.000614	0.000395	-4.92E-06
-0.000392	-0.000288	0.0011	-0.000102	-0.000596	0.000408	-5.28E-06
-0.000394	-0.000293	0.00109	-0.000104	-0.000578	0.000422	-5.79E-06
-0.000395	-0.000297	0.00109	-0.000105	-0.000561	0.000436	-6.45E-06
-0.000397	-0.000301	0.00109	-0.000107	-0.000545	0.000451	-7.24E-06
-0.000398	-0.000304	0.00109	-0.000108	-0.00053	0.000465	-8.16E-06
-0.000399	-0.000307	0.00108	-0.00011	-0.000515	0.00048	-9.22E-06
-0.0004	-0.000309	0.00108	-0.000111	-0.000501	0.000495	-1.04E-05
-0.0004	-0.00031	0.00108	-0.000112	-0.000489	0.00051	-1.17E-05
-0.0004	-0.000311	0.00107	-0.000112	-0.000477	0.000525	-1.31E-05
-0.0004	-0.000312	0.00107	-0.000113	-0.000466	0.00054	-1.47E-05
-0.0004	-0.000311	0.00106	-0.000113	-0.000456	0.000555	-1.63E-05
-0.000399	-0.000311	0.00106	-0.000113	-0.000447	0.00057	-1.81E-05
-0.000398	-0.000309	0.00105	-0.000113	-0.00044	0.000585	-1.99E-05
-0.000397	-0.000307	0.00104	-0.000113	-0.000433	0.0006	-2.19E-05
-0.000396	-0.000304	0.00104	-0.000112	-0.000428	0.000614	-2.39E-05
-0.000394	-0.000301	0.00103	-0.000112	-0.000424	0.000629	-2.6E-05
-0.000393	-0.000297	0.00102	-0.000111	-0.000421	0.000643	-2.82E-05
-0.000391	-0.000293	0.00101	-0.00011	-0.000419	0.000657	-3.04E-05
-0.000389	-0.000288	0.00101	-0.000108	-0.000418	0.00067	-3.27E-05
-0.000386	-0.000283	0.000999	-0.000107	-0.000419	0.000684	-3.5E-05
-0.000384	-0.000277	0.000991	-0.000105	-0.00042	0.000697	-3.74E-05
-0.000381	-0.00027	0.000982	-0.000104	-0.000423	0.000709	-3.98E-05
-0.000378	-0.000263	0.000974	-0.000102	-0.000428	0.000721	-4.23E-05
-0.000375	-0.000256	0.000966	-9.97E-05	-0.000433	0.000733	-4.47E-05
-0.000372	-0.000248	0.000957	-9.75E-05	-0.000439	0.000745	-4.72E-05
-0.000369	-0.000239	0.000949	-9.51E-05	-0.000447	0.000755	-4.96E-05
-0.000366	-0.000231	0.000941	-9.26E-05	-0.000456	0.000766	-5.21E-05
-0.000362	-0.000222	0.000932	-9.01E-05	-0.000465	0.000776	-5.46E-05
-0.000359	-0.000212	0.000924	-8.74E-05	-0.000476	0.000785	-5.7E-05
-0.000355	-0.000202	0.000916	-8.46E-05	-0.000488	0.000794	-5.94E-05
-0.000351	-0.000192	0.000907	-8.17E-05	-0.000501	0.000802	-6.18E-05
-0.000348	-0.000182	0.000899	-7.88E-05	-0.000515	0.00081	-6.41E-05
-0.000344	-0.000171	0.000891	-7.58E-05	-0.00053	0.000817	-6.64E-05
-0.00034	-0.000161	0.000884	-7.28E-05	-0.000546	0.000824	-6.87E-05

-0.000337	-0.00015	0.000876	-6.97E-05	-0.000563	0.00083	-7.08E-05
-0.000333	-0.000139	0.000869	-6.66E-05	-0.00058	0.000836	-7.3E-05
-0.000329	-0.000128	0.000862	-6.35E-05	-0.000598	0.000841	-7.5E-05
-0.000326	-0.000116	0.000855	-6.05E-05	-0.000617	0.000845	-7.7E-05
-0.000322	-0.000105	0.000848	-5.74E-05	-0.000637	0.000849	-7.89E-05
-0.000319	-9.41E-05	0.000842	-5.44E-05	-0.000657	0.000853	-8.07E-05
-0.000315	-8.29E-05	0.000836	-5.14E-05	-0.000678	0.000856	-8.24E-05
-0.000312	-7.19E-05	0.000831	-4.85E-05	-0.000699	0.000858	-8.41E-05
-0.000309	-6.1E-05	0.000825	-4.56E-05	-0.000721	0.00086	-8.56E-05
-0.000306	-5.03E-05	0.000821	-4.29E-05	-0.000743	0.000862	-8.71E-05
-0.000303	-3.97E-05	0.000816	-4.03E-05	-0.000765	0.000863	-8.85E-05
-0.0003	-2.94E-05	0.000812	-3.77E-05	-0.000788	0.000863	-8.97E-05
-0.000297	-1.93E-05	0.000808	-3.53E-05	-0.000811	0.000863	-9.09E-05
-0.000295	-9.51E-06	0.000805	-3.31E-05	-0.000834	0.000863	-9.2E-05
-0.000292	-4.76E-06	0.000802	-3.1E-05	-0.000857	0.000862	-9.29E-05
-0.00029	9.07E-06	0.0008	-2.9E-05	-0.00088	0.000861	-9.38E-05
-0.000288	1.78E-05	0.000798	-2.73E-05	-0.000903	0.00086	-9.46E-05
-0.000287	2.61E-05	0.000796	-2.57E-05	-0.000926	0.000858	-9.53E-05
-0.000285	3.41E-05	0.000795	-2.43E-05	-0.000949	0.000856	-9.58E-05
-0.000284	4.15E-05	0.000795	-2.32E-05	-0.000971	0.000854	-9.63E-05
-0.000283	4.85E-05	0.000795	-2.22E-05	-0.000994	0.000851	-9.67E-05
-0.000282	5.5E-05	0.000795	-2.15E-05	-0.00102	0.000848	-9.7E-05
-0.000282	6.09E-05	0.000796	-2.1E-05	-0.00104	0.000845	-9.72E-05
-0.000282	6.64E-05	0.000798	-2.07E-05	-0.00106	0.000842	-9.74E-05
-0.000282	7.12E-05	0.0008	-2.07E-05	-0.00108	0.000839	-9.75E-05
-0.000282	7.56E-05	0.000802	-2.09E-05	-0.0011	0.000835	-9.75E-05
-0.000282	7.93E-05	0.000805	-2.14E-05	-0.00112	0.000831	-9.74E-05
-0.000283	8.25E-05	0.000808	-2.21E-05	-0.00114	0.000827	-9.73E-05
-0.000284	8.51E-05	0.000812	-2.31E-05	-0.00116	0.000823	-9.71E-05
-0.000285	8.7E-05	0.000816	-2.44E-05	-0.00117	0.000819	-9.68E-05
-0.000287	8.84E-05	0.000821	-2.59E-05	-0.00119	0.000815	-9.66E-05
-0.000288	8.92E-05	0.000826	-2.77E-05	-0.00121	0.000811	-9.63E-05
-0.00029	8.94E-05	0.000832	-2.98E-05	-0.00122	0.000807	-9.59E-05
-0.000292	8.89E-05	0.000838	-3.21E-05	-0.00123	0.000802	-9.56E-05
-0.000295	8.79E-05	0.000844	-3.47E-05	-0.00125	0.000798	-9.52E-05
-0.000298	8.63E-05	0.000851	-3.75E-05	-0.00126	0.000794	-9.48E-05
-0.0003	8.41E-05	0.000858	-4.06E-05	-0.00127	0.00079	-9.45E-05
-0.000303	8.14E-05	0.000865	-4.4E-05	-0.00128	0.000785	-9.41E-05
-0.000307	7.81E-05	0.000873	-4.75E-05	-0.00129	0.000781	-9.37E-05
-0.00031	7.42E-05	0.000881	-5.13E-05	-0.0013	0.000777	-9.34E-05
-0.000314	6.99E-05	0.000889	-5.54E-05	-0.00131	0.000773	-9.31E-05
-0.000318	6.5E-05	0.000898	-5.96E-05	-0.00131	0.000769	-9.29E-05
-0.000322	5.96E-05	0.000907	-6.41E-05	-0.00132	0.000765	-9.27E-05
-0.000326	5.38E-05	0.000916	-6.88E-05	-0.00132	0.000761	-9.25E-05
-0.00033	4.75E-05	0.000925	-7.36E-05	-0.00133	0.000757	-9.25E-05
-0.000335	4.08E-05	0.000935	-7.87E-05	-0.00133	0.000753	-9.24E-05
-0.000339	3.37E-05	0.000944	-8.39E-05	-0.00133	0.000749	-9.25E-05
-0.000344	2.62E-05	0.000954	-8.92E-05	-0.00133	0.000745	-9.27E-05
-0.000349	1.84E-05	0.000964	-9.47E-05	-0.00133	0.000741	-9.29E-05
-0.000353	1.03E-05	0.000973	-0.0001	-0.00133	0.000737	-9.33E-05
-0.000358	1.89E-06	0.000983	-0.000106	-0.00132	0.000733	-9.37E-05
-0.000363	-6.78E-06	0.000993	-0.000112	-0.00132	0.000729	-9.43E-05
-0.000368	-1.57E-05	0.001	-0.000118	-0.00132	0.000725	-9.5E-05
-0.000373	-2.48E-05	0.00101	-0.000124	-0.00131	0.000721	-9.58E-05
-0.000378	-3.4E-05	0.00102	-0.00013	-0.0013	0.000717	-9.67E-05
-0.000383	-4.34E-05	0.00103	-0.000136	-0.0013	0.000713	-9.78E-05
-0.000388	-5.29E-05	0.00104	-0.000142	-0.00129	0.000709	-9.9E-05
-0.000393	-6.24E-05	0.00105	-0.000148	-0.00128	0.000705	-0.0001

-0.000398	-7.2E-05	0.00106	-0.000154	-0.00127	0.0007	-0.000102
-0.000403	-8.16E-05	0.00107	-0.00016	-0.00126	0.000696	-0.000103
-0.000408	-9.12E-05	0.00108	-0.000166	-0.00125	0.000691	-0.000105
-0.000413	-0.000101	0.00108	-0.000172	-0.00124	0.000686	-0.000107
-0.000417	-0.00011	0.00109	-0.000178	-0.00122	0.000681	-0.000109
-0.000422	-0.000119	0.0011	-0.000183	-0.00121	0.000675	-0.000112
-0.000426	-0.000128	0.00111	-0.000189	-0.0012	0.000669	-0.000114
-0.00043	-0.000137	0.00111	-0.000194	-0.00118	0.000663	-0.000116
-0.000434	-0.000146	0.00112	-0.0002	-0.00117	0.000657	-0.000119
-0.000438	-0.000155	0.00112	-0.000205	-0.00115	0.00065	-0.000122
-0.000442	-0.000163	0.00113	-0.00021	-0.00114	0.000643	-0.000125
-0.000445	-0.000171	0.00113	-0.000214	-0.00112	0.000636	-0.000128
-0.000449	-0.000179	0.00114	-0.000219	-0.0011	0.000628	-0.000131
-0.000452	-0.000186	0.00114	-0.000223	-0.00109	0.000619	-0.000135
-0.000455	-0.000193	0.00114	-0.000227	-0.00107	0.000611	-0.000138
-0.000458	-0.0002	0.00115	-0.000231	-0.00105	0.000601	-0.000142
-0.00046	-0.000206	0.00115	-0.000234	-0.00104	0.000592	-0.000146
-0.000462	-0.000212	0.00115	-0.000237	-0.00102	0.000582	-0.00015
-0.000464	-0.000217	0.00115	-0.00024	-0.001	0.000571	-0.000154
-0.000466	-0.000222	0.00115	-0.000243	-0.000984	0.00056	-0.000158
-0.000468	-0.000227	0.00115	-0.000245	-0.000966	0.000548	-0.000162
-0.000469	-0.000231	0.00115	-0.000247	-0.000948	0.000536	-0.000167
-0.00047	-0.000235	0.00114	-0.000249	-0.000931	0.000523	-0.000171
-0.000471	-0.000238	0.00114	-0.00025	-0.000913	0.000509	-0.000175
-0.000472	-0.000241	0.00114	-0.000251	-0.000895	0.000495	-0.00018
-0.000472	-0.000243	0.00113	-0.000252	-0.000878	0.000481	-0.000185
-0.000472	-0.000245	0.00113	-0.000252	-0.000861	0.000465	-0.000189
-0.000472	-0.000247	0.00112	-0.000252	-0.000843	0.00045	-0.000194
-0.000472	-0.000248	0.00111	-0.000252	-0.000826	0.000433	-0.000199
-0.000471	-0.000249	0.0011	-0.000251	-0.000809	0.000416	-0.000204
-0.00047	-0.000249	0.0011	-0.00025	-0.000793	0.000399	-0.000208
-0.000469	-0.000248	0.00109	-0.000248	-0.000776	0.000381	-0.000213
-0.000468	-0.000248	0.00108	-0.000246	-0.00076	0.000362	-0.000218
-0.000467	-0.000247	0.00106	-0.000244	-0.000744	0.000343	-0.000223
-0.000465	-0.000245	0.00105	-0.000241	-0.000728	0.000323	-0.000228
-0.000463	-0.000243	0.00104	-0.000238	-0.000713	0.000303	-0.000232
-0.000461	-0.000241	0.00103	-0.000235	-0.000698	0.000282	-0.000237
-0.000459	-0.000239	0.00101	-0.000231	-0.000683	0.000261	-0.000241
-0.000456	-0.000236	0.000999	-0.000227	-0.000668	0.000239	-0.000246
-0.000454	-0.000233	0.000984	-0.000223	-0.000654	0.000217	-0.00025
-0.000451	-0.000229	0.000969	-0.000219	-0.00064	0.000195	-0.000255
-0.000448	-0.000225	0.000952	-0.000214	-0.000627	0.000172	-0.000259
-0.000445	-0.000221	0.000935	-0.000209	-0.000613	0.000149	-0.000263
-0.000442	-0.000217	0.000918	-0.000203	-0.0006	0.000125	-0.000267
-0.000438	-0.000213	0.0009	-0.000197	-0.000587	0.000102	-0.000271
-0.000435	-0.000209	0.000881	-0.000191	-0.000575	7.76E-05	-0.000275
-0.000431	-0.000204	0.000862	-0.000185	-0.000563	5.35E-05	-0.000279
-0.000428	-0.000199	0.000842	-0.000179	-0.000551	2.92E-05	-0.000282
-0.000424	-0.000194	0.000822	-0.000172	-0.000539	4.9E-06	-0.000286
-0.000421	-0.000189	0.000802	-0.000165	-0.000528	-1.95E-05	-0.000289
-0.000417	-0.000184	0.000781	-0.000158	-0.000517	-4.39E-05	-0.000292
-0.000413	-0.000179	0.00076	-0.000151	-0.000506	-6.83E-05	-0.000295
-0.000409	-0.000174	0.000739	-0.000143	-0.000495	-9.26E-05	-0.000297
-0.000406	-0.000169	0.000717	-0.000136	-0.000484	-0.000117	-0.0003
-0.000402	-0.000165	0.000695	-0.000128	-0.000474	-0.000141	-0.000302
-0.000398	-0.00016	0.000673	-0.00012	-0.000464	-0.000165	-0.000304
-0.000394	-0.000155	0.00065	-0.000112	-0.000454	-0.000188	-0.000306
-0.000391	-0.00015	0.000628	-0.000104	-0.000444	-0.000211	-0.000308

-0.000387	-0.000146	0.000605	-9.64E-05	-0.000434	-0.000234	-0.000309
-0.000384	-0.000142	0.000583	-8.84E-05	-0.000425	-0.000256	-0.000311
-0.00038	-0.000137	0.00056	-8.03E-05	-0.000415	-0.000278	-0.000312
-0.000377	-0.000134	0.000538	-7.23E-05	-0.000406	-0.0003	-0.000313
-0.000373	-0.00013	0.000515	-6.42E-05	-0.000397	-0.00032	-0.000314
-0.00037	-0.000126	0.000493	-5.62E-05	-0.000387	-0.00034	-0.000314
-0.000367	-0.000123	0.00047	-4.82E-05	-0.000378	-0.00036	-0.000314
-0.000364	-0.00012	0.000448	-4.02E-05	-0.000369	-0.000379	-0.000315
-0.000361	-0.000117	0.000426	-3.24E-05	-0.00036	-0.000397	-0.000314
-0.000359	-0.000115	0.000405	-2.46E-05	-0.000351	-0.000414	-0.000314
-0.000356	-0.000113	0.000383	-1.69E-05	-0.000342	-0.00043	-0.000314
-0.000354	-0.000111	0.000362	-9.4E-06	-0.000332	-0.000446	-0.000313
-0.000352	-0.000109	0.000342	-1.99E-06	-0.000323	-0.00046	-0.000312
-0.00035	-0.000108	0.000321	5.27E-06	-0.000314	-0.000474	-0.000311
-0.000348	-0.000107	0.000302	1.24E-05	-0.000305	-0.000486	-0.00031
-0.000346	-0.000106	0.000282	1.93E-05	-0.000295	-0.000498	-0.000309
-0.000344	-0.000105	0.000263	2.61E-05	-0.000286	-0.000508	-0.000308
-0.000343	-0.000105	0.000245	3.26E-05	-0.000276	-0.000517	-0.000306
-0.000342	-0.000105	0.000227	3.9E-05	-0.000267	-0.000525	-0.000304
-0.000341	-0.000106	0.00021	4.51E-05	-0.000257	-0.000533	-0.000302
-0.00034	-0.000106	0.000193	5.1E-05	-0.000248	-0.000538	-0.0003
-0.000339	-0.000107	0.000177	5.67E-05	-0.000238	-0.000543	-0.000298
-0.000339	-0.000108	0.000162	6.21E-05	-0.000228	-0.000547	-0.000296
-0.000339	-0.00011	0.000147	6.73E-05	-0.000218	-0.000549	-0.000294
-0.000338	-0.000111	0.000133	7.23E-05	-0.000208	-0.00055	-0.000291
-0.000338	-0.000113	0.00012	7.69E-05	-0.000198	-0.00055	-0.000289
-0.000339	-0.000115	0.000107	8.14E-05	-0.000188	-0.000548	-0.000286
-0.000339	-0.000117	9.54E-05	8.55E-05	-0.000178	-0.000546	-0.000284
-0.000339	-0.00012	8.44E-05	8.94E-05	-0.000168	-0.000542	-0.000281
-0.00034	-0.000122	7.42E-05	9.31E-05	-0.000158	-0.000536	-0.000278
-0.000341	-0.000125	6.48E-05	9.64E-05	-0.000148	-0.00053	-0.000275
-0.000342	-0.000128	5.62E-05	9.95E-05	-0.000137	-0.000523	-0.000273
-0.000343	-0.00013	4.84E-05	0.000102	-0.000127	-0.000514	-0.00027
-0.000344	-0.000133	4.15E-05	0.000105	-0.000117	-0.000504	-0.000267
-0.000346	-0.000136	3.54E-05	0.000107	-0.000107	-0.000493	-0.000264
-0.000347	-0.000139	3.01E-05	0.000109	-9.65E-05	-0.000481	-0.000262
-0.000349	-0.000142	2.57E-05	0.000111	-8.64E-05	-0.000467	-0.000259
-0.000351	-0.000145	2.21E-05	0.000112	-7.63E-05	-0.000453	-0.000256
-0.000352	-0.000148	1.94E-05	0.000114	-6.63E-05	-0.000438	-0.000254
-0.000354	-0.000151	1.74E-05	0.000115	-5.64E-05	-0.000421	-0.000251
-0.000356	-0.000153	1.64E-05	0.000115	-4.67E-05	-0.000404	-0.000248
-0.000358	-0.000156	1.61E-05	0.000116	-3.7E-05	-0.000386	-0.000246
-0.00036	-0.000158	1.67E-05	0.000116	-2.75E-05	-0.000366	-0.000244
-0.000363	-0.00016	1.8E-05	0.000116	-1.82E-05	-0.000347	-0.000241
-0.000365	-0.000162	2.02E-05	0.000116	-9.05E-06	-0.000326	-0.000239
-0.000367	-0.000164	2.32E-05	0.000116	-1.13E-07	-0.000304	-0.000237
-0.000369	-0.000166	2.69E-05	0.000115	8.6E-06	-0.000282	-0.000235
-0.000372	-0.000167	3.14E-05	0.000115	1.71E-05	-0.000259	-0.000233
-0.000374	-0.000169	3.66E-05	0.000114	2.53E-05	-0.000236	-0.000231
-0.000376	-0.000169	4.26E-05	0.000113	3.32E-05	-0.000212	-0.000229
-0.000379	-0.00017	4.92E-05	0.000111	4.09E-05	-0.000188	-0.000228
-0.000381	-0.00017	5.66E-05	0.00011	4.82E-05	-0.000163	-0.000226
-0.000383	-0.00017	6.46E-05	0.000109	5.52E-05	-0.000138	-0.000225
-0.000386	-0.00017	7.32E-05	0.000107	6.18E-05	-0.000113	-0.000224
-0.000388	-0.000169	8.25E-05	0.000105	6.81E-05	-8.75E-05	-0.000223
-0.00039	-0.000168	9.24E-05	0.000103	7.41E-05	-6.19E-05	-0.000222
-0.000392	-0.000167	0.000103	0.000101	7.96E-05	-3.62E-05	-0.000221
-0.000394	-0.000165	0.000114	9.94E-05	8.47E-05	-1.05E-05	-0.00022

-0.000396	-0.000163	0.000125	9.72E-05	8.94E-05	1.52E-05	-0.000219
-0.000398	-0.000161	0.000137	9.51E-05	9.37E-05	4.07E-05	-0.000219
-0.0004	-0.000158	0.00015	9.29E-05	9.76E-05	6.61E-05	-0.000219
-0.000402	-0.000155	0.000163	9.06E-05	0.000101	9.12E-05	-0.000218
-0.000404	-0.000151	0.000176	8.83E-05	0.000104	0.000116	-0.000218
-0.000405	-0.000148	0.000189	8.6E-05	0.000106	0.000141	-0.000218
-0.000407	-0.000143	0.000203	8.36E-05	0.000108	0.000165	-0.000218
-0.000408	-0.000139	0.000218	8.13E-05	0.00011	0.000188	-0.000219
-0.00041	-0.000134	0.000232	7.89E-05	0.000111	0.000211	-0.000219
-0.000411	-0.000129	0.000247	7.66E-05	0.000112	0.000234	-0.000219
-0.000412	-0.000123	0.000262	7.43E-05	0.000112	0.000255	-0.00022
-0.000413	-0.000118	0.000277	7.2E-05	0.000111	0.000277	-0.000221
-0.000414	-0.000111	0.000293	6.97E-05	0.00011	0.000297	-0.000221
-0.000415	-0.000105	0.000308	6.75E-05	0.000109	0.000317	-0.000222
-0.000416	-9.86E-05	0.000324	6.54E-05	0.000107	0.000335	-0.000223
-0.000417	-9.19E-05	0.00034	6.32E-05	0.000105	0.000353	-0.000224
-0.000417	-8.49E-05	0.000356	6.12E-05	0.000102	0.00037	-0.000225
-0.000418	-7.78E-05	0.000371	5.92E-05	9.91E-05	0.000386	-0.000226
-0.000418	-7.05E-05	0.000387	5.72E-05	9.55E-05	0.000402	-0.000227
-0.000419	-6.31E-05	0.000403	5.54E-05	9.14E-05	0.000416	-0.000228
-0.000419	-5.56E-05	0.000419	5.36E-05	8.7E-05	0.000429	-0.000229
-0.000419	-4.8E-05	0.000434	5.19E-05	8.21E-05	0.000441	-0.00023
-0.000419	-4.04E-05	0.00045	5.03E-05	7.68E-05	0.000452	-0.000231
-0.000419	-3.27E-05	0.000465	4.87E-05	7.12E-05	0.000462	-0.000233
-0.000419	-2.5E-05	0.000481	4.72E-05	6.52E-05	0.00047	-0.000234
-0.000419	-1.74E-05	0.000496	4.58E-05	5.88E-05	0.000478	-0.000235
-0.000419	-9.83E-06	0.00051	4.45E-05	5.21E-05	0.000484	-0.000236
-0.000418	-2.35E-06	0.000525	4.33E-05	4.52E-05	0.00049	-0.000237
-0.000418	5.02E-06	0.00054	4.22E-05	3.79E-05	0.000494	-0.000238
-0.000418	1.23E-05	0.000554	4.11E-05	3.04E-05	0.000497	-0.000239
-0.000417	1.93E-05	0.000568	4.01E-05	2.26E-05	0.000499	-0.00024
-0.000417	2.62E-05	0.000581	3.92E-05	1.46E-05	0.0005	-0.000241
-0.000416	3.28E-05	0.000594	3.84E-05	6.37E-06	0.0005	-0.000242
-0.000416	3.92E-05	0.000607	3.76E-05	-2.01E-06	0.000499	-0.000243
-0.000415	4.53E-05	0.00062	3.69E-05	-1.05E-05	0.000496	-0.000243
-0.000415	5.1E-05	0.000632	3.63E-05	-1.92E-05	0.000493	-0.000244
-0.000414	5.65E-05	0.000644	3.58E-05	-2.8E-05	0.000489	-0.000244
-0.000413	6.16E-05	0.000656	3.53E-05	-3.68E-05	0.000483	-0.000245
-0.000413	6.63E-05	0.000667	3.48E-05	-4.58E-05	0.000477	-0.000245
-0.000412	7.07E-05	0.000678	3.44E-05	-5.47E-05	0.00047	-0.000245
-0.000411	7.46E-05	0.000688	3.41E-05	-6.37E-05	0.000461	-0.000245
-0.000411	7.81E-05	0.000698	3.38E-05	-7.26E-05	0.000452	-0.000245
-0.00041	8.11E-05	0.000707	3.35E-05	-8.15E-05	0.000443	-0.000245
-0.00041	8.37E-05	0.000717	3.33E-05	-9.04E-05	0.000432	-0.000245
-0.000409	8.57E-05	0.000725	3.3E-05	-9.91E-05	0.000421	-0.000245
-0.000408	8.73E-05	0.000734	3.29E-05	-0.000108	0.000409	-0.000244
-0.000408	8.84E-05	0.000742	3.27E-05	-0.000116	0.000396	-0.000243
-0.000407	8.9E-05	0.000749	3.25E-05	-0.000125	0.000383	-0.000243
-0.000407	8.9E-05	0.000756	3.23E-05	-0.000133	0.000369	-0.000242
-0.000406	8.85E-05	0.000763	3.22E-05	-0.000141	0.000355	-0.000241
-0.000406	8.75E-05	0.000769	3.2E-05	-0.000149	0.000341	-0.000239
-0.000405	8.6E-05	0.000775	3.19E-05	-0.000156	0.000326	-0.000238
-0.000405	8.39E-05	0.000781	3.17E-05	-0.000164	0.000311	-0.000237
-0.000404	8.13E-05	0.000786	3.15E-05	-0.000171	0.000295	-0.000235
-0.000404	7.81E-05	0.000791	3.12E-05	-0.000178	0.00028	-0.000233
-0.000404	7.45E-05	0.000795	3.1E-05	-0.000184	0.000264	-0.000231
-0.000403	7.03E-05	0.000799	3.07E-05	-0.00019	0.000248	-0.000229
-0.000403	6.56E-05	0.000803	3.04E-05	-0.000196	0.000233	-0.000227

-0.000403	6.05E-05	0.000806	3E-05	-0.000202	0.000217	-0.000225
-0.000403	5.48E-05	0.000809	2.96E-05	-0.000207	0.000201	-0.000223
-0.000403	4.87E-05	0.000811	2.92E-05	-0.000212	0.000186	-0.00022
-0.000402	4.22E-05	0.000813	2.87E-05	-0.000217	0.000171	-0.000218
-0.000402	3.52E-05	0.000815	2.81E-05	-0.000221	0.000156	-0.000215
-0.000402	2.79E-05	0.000817	2.75E-05	-0.000225	0.000141	-0.000213
-0.000402	2.01E-05	0.000818	2.69E-05	-0.000228	0.000127	-0.00021
-0.000402	1.2E-05	0.000819	2.62E-05	-0.000231	0.000113	-0.000207
-0.000402	3.57E-06	0.00082	2.54E-05	-0.000234	9.97E-05	-0.000204
-0.000402	-5.18E-06	0.00082	2.46E-05	-0.000236	8.69E-05	-0.000201
-0.000402	-1.42E-05	0.000821	2.38E-05	-0.000238	7.47E-05	-0.000198
-0.000401	-2.35E-05	0.000821	2.29E-05	-0.00024	6.31E-05	-0.000195
-0.000401	-3.3E-05	0.00082	2.19E-05	-0.000241	5.22E-05	-0.000191
-0.000401	-4.27E-05	0.00082	2.09E-05	-0.000242	4.2E-05	-0.000188
-0.000401	-5.25E-05	0.000819	1.98E-05	-0.000243	3.25E-05	-0.000185
-0.000401	-6.25E-05	0.000818	1.86E-05	-0.000243	2.37E-05	-0.000181
-0.000401	-7.26E-05	0.000817	1.75E-05	-0.000243	1.58E-05	-0.000178
-0.0004	-8.27E-05	0.000815	1.62E-05	-0.000242	8.71E-06	-0.000175
-0.0004	-9.29E-05	0.000814	1.49E-05	-0.000241	2.46E-06	-0.000171
-0.0004	-0.000103	0.000812	1.36E-05	-0.00024	-2.9E-06	-0.000168
-0.000399	-0.000113	0.00081	1.23E-05	-0.000239	-7.37E-06	-0.000164
-0.000399	-0.000123	0.000808	1.09E-05	-0.000237	-1.09E-05	-0.000161
-0.000398	-0.000133	0.000806	9.45E-06	-0.000235	-1.35E-05	-0.000158
-0.000397	-0.000143	0.000804	8E-06	-0.000233	-1.52E-05	-0.000154
-0.000397	-0.000153	0.000801	6.52E-06	-0.00023	-1.59E-05	-0.000151
-0.000396	-0.000162	0.000799	5.02E-06	-0.000228	-1.57E-05	-0.000148
-0.000395	-0.000171	0.000796	3.5E-06	-0.000225	-1.45E-05	-0.000144
-0.000394	-0.00018	0.000793	1.98E-06	-0.000222	-1.23E-05	-0.000141
-0.000393	-0.000189	0.00079	4.44E-07	-0.000218	-9.15E-06	-0.000138
-0.000392	-0.000197	0.000787	-1.09E-06	-0.000215	-5.06E-06	-0.000135
-0.00039	-0.000205	0.000784	-2.62E-06	-0.000211	-3.09E-08	-0.000132
-0.000389	-0.000213	0.000781	-4.15E-06	-0.000207	5.93E-06	-0.000129
-0.000387	-0.00022	0.000778	-5.66E-06	-0.000203	1.28E-05	-0.000126
-0.000386	-0.000227	0.000775	-7.15E-06	-0.000199	2.06E-05	-0.000123
-0.000384	-0.000233	0.000771	-8.62E-06	-0.000195	2.93E-05	-0.00012
-0.000382	-0.000239	0.000768	-1.01E-05	-0.000191	3.88E-05	-0.000117
-0.00038	-0.000245	0.000764	-1.15E-05	-0.000187	4.92E-05	-0.000115
-0.000378	-0.00025	0.000761	-1.28E-05	-0.000182	6.04E-05	-0.000112
-0.000375	-0.000254	0.000757	-1.42E-05	-0.000178	7.23E-05	-0.00011
-0.000373	-0.000258	0.000753	-1.54E-05	-0.000174	8.5E-05	-0.000107
-0.00037	-0.000261	0.00075	-1.67E-05	-0.00017	9.84E-05	-0.000105
-0.000368	-0.000264	0.000746	-1.78E-05	-0.000165	0.000113	-0.000103
-0.000365	-0.000267	0.000742	-1.9E-05	-0.000161	0.000127	-0.000101
-0.000362	-0.000268	0.000738	-2E-05	-0.000157	0.000143	-9.85E-05
-0.000359	-0.00027	0.000734	-2.1E-05	-0.000153	0.000159	-9.66E-05
-0.000356	-0.00027	0.00073	-2.19E-05	-0.000148	0.000175	-9.47E-05
-0.000352	-0.00027	0.000726	-2.27E-05	-0.000144	0.000192	-9.3E-05
-0.000349	-0.00027	0.000722	-2.35E-05	-0.000141	0.000209	-9.13E-05
-0.000346	-0.000269	0.000717	-2.42E-05	-0.000137	0.000227	-8.97E-05
-0.000342	-0.000267	0.000713	-2.48E-05	-0.000133	0.000245	-8.82E-05
-0.000338	-0.000265	0.000709	-2.53E-05	-0.000129	0.000264	-8.68E-05
-0.000335	-0.000263	0.000704	-2.57E-05	-0.000126	0.000282	-8.54E-05
-0.000331	-0.00026	0.0007	-2.6E-05	-0.000123	0.000301	-8.42E-05
-0.000327	-0.000256	0.000695	-2.63E-05	-0.00012	0.00032	-8.3E-05
-0.000323	-0.000252	0.000691	-2.64E-05	-0.000117	0.00034	-8.19E-05
-0.000319	-0.000248	0.000686	-2.65E-05	-0.000114	0.000359	-8.08E-05
-0.000315	-0.000243	0.000681	-2.65E-05	-0.000111	0.000378	-7.99E-05
-0.00031	-0.000238	0.000677	-2.64E-05	-0.000108	0.000397	-7.9E-05

-0.000306	-0.000232	0.000672	-2.62E-05	-0.000106	0.000417	-7.81E-05
-0.000302	-0.000226	0.000667	-2.59E-05	-0.000104	0.000436	-7.74E-05
-0.000298	-0.00022	0.000662	-2.55E-05	-0.000102	0.000455	-7.67E-05
-0.000293	-0.000213	0.000657	-2.51E-05	-9.99E-05	0.000474	-7.6E-05
-0.000289	-0.000206	0.000652	-2.45E-05	-9.81E-05	0.000492	-7.54E-05
-0.000285	-0.000199	0.000647	-2.39E-05	-9.65E-05	0.000511	-7.48E-05
-0.000281	-0.000192	0.000641	-2.32E-05	-9.51E-05	0.000529	-7.43E-05
-0.000276	-0.000184	0.000636	-2.24E-05	-9.38E-05	0.000546	-7.38E-05
-0.000272	-0.000177	0.000631	-2.16E-05	-9.26E-05	0.000564	-7.34E-05
-0.000268	-0.000169	0.000625	-2.07E-05	-9.16E-05	0.000581	-7.3E-05
-0.000264	-0.000161	0.00062	-1.97E-05	-9.07E-05	0.000597	-7.27E-05
-0.00026	-0.000153	0.000614	-1.87E-05	-8.99E-05	0.000613	-7.23E-05
-0.000256	-0.000145	0.000608	-1.76E-05	-8.93E-05	0.000629	-7.2E-05
-0.000253	-0.000138	0.000603	-1.64E-05	-8.87E-05	0.000644	-7.17E-05
-0.000249	-0.00013	0.000597	-1.52E-05	-8.82E-05	0.000659	-7.15E-05
-0.000245	-0.000122	0.000591	-1.4E-05	-8.79E-05	0.000673	-7.12E-05
-0.000242	-0.000115	0.000585	-1.27E-05	-8.76E-05	0.000686	-7.1E-05
-0.000239	-0.000107	0.000579	-1.14E-05	-8.74E-05	0.000699	-7.08E-05
-0.000235	-9.99E-05	0.000573	-1.01E-05	-8.72E-05	0.000711	-7.07E-05
-0.000232	-9.29E-05	0.000567	-8.73E-06	-8.71E-05	0.000723	-7.05E-05
-0.00023	-8.61E-05	0.000561	-7.35E-06	-8.7E-05	0.000734	-7.03E-05
-0.000227	-7.96E-05	0.000555	-5.96E-06	-8.7E-05	0.000744	-7.02E-05
-0.000224	-7.34E-05	0.000549	-4.57E-06	-8.7E-05	0.000754	-7.01E-05
-0.000222	-6.75E-05	0.000543	-3.17E-06	-8.69E-05	0.000763	-7E-05
-0.00022	-6.19E-05	0.000537	-1.78E-06	-8.69E-05	0.000772	-6.99E-05
-0.000218	-5.67E-05	0.000531	-3.94E-07	-8.69E-05	0.00078	-6.99E-05
-0.000216	-5.2E-05	0.000525	9.79E-07	-8.68E-05	0.000788	-6.98E-05
-0.000215	-4.76E-05	0.000518	2.33E-06	-8.67E-05	0.000794	-6.98E-05
-0.000214	-4.36E-05	0.000512	3.66E-06	-8.66E-05	0.000801	-6.98E-05
-0.000213	-4.01E-05	0.000506	4.97E-06	-8.64E-05	0.000806	-6.99E-05
-0.000212	-3.7E-05	0.0005	6.24E-06	-8.61E-05	0.000811	-6.99E-05
-0.000211	-3.44E-05	0.000494	7.48E-06	-8.58E-05	0.000816	-7E-05
-0.000211	-3.23E-05	0.000488	8.68E-06	-8.53E-05	0.00082	-7.01E-05
-0.000211	-3.07E-05	0.000483	9.84E-06	-8.48E-05	0.000824	-7.03E-05
-0.000211	-2.95E-05	0.000477	1.09E-05	-8.42E-05	0.000827	-7.05E-05
-0.000211	-2.88E-05	0.000471	1.2E-05	-8.35E-05	0.000829	-7.08E-05
-0.000211	-2.86E-05	0.000465	1.3E-05	-8.26E-05	0.000831	-7.11E-05
-0.000212	-2.9E-05	0.00046	1.4E-05	-8.16E-05	0.000833	-7.14E-05
-0.000213	-2.97E-05	0.000455	1.49E-05	-8.05E-05	0.000835	-7.18E-05
-0.000214	-3.1E-05	0.000449	1.57E-05	-7.93E-05	0.000836	-7.23E-05
-0.000216	-3.27E-05	0.000444	1.65E-05	-7.79E-05	0.000836	-7.29E-05
-0.000218	-3.49E-05	0.000439	1.72E-05	-7.64E-05	0.000837	-7.35E-05
-0.000219	-3.76E-05	0.000434	1.79E-05	-7.48E-05	0.000837	-7.42E-05
-0.000222	-4.07E-05	0.00043	1.85E-05	-7.3E-05	0.000837	-7.5E-05
-0.000224	-4.42E-05	0.000425	1.9E-05	-7.1E-05	0.000837	-7.58E-05
-0.000226	-4.81E-05	0.000421	1.95E-05	-6.89E-05	0.000836	-7.68E-05
-0.000229	-5.24E-05	0.000417	1.99E-05	-6.66E-05	0.000836	-7.79E-05
-0.000232	-5.7E-05	0.000413	2.02E-05	-6.42E-05	0.000835	-7.91E-05
-0.000235	-6.2E-05	0.000409	2.05E-05	-6.16E-05	0.000834	-8.03E-05
-0.000238	-6.73E-05	0.000406	2.08E-05	-5.89E-05	0.000834	-8.18E-05
-0.000241	-7.29E-05	0.000403	2.1E-05	-5.6E-05	0.000833	-8.33E-05
-0.000245	-7.87E-05	0.0004	2.11E-05	-5.3E-05	0.000832	-8.49E-05
-0.000249	-8.48E-05	0.000397	2.12E-05	-4.99E-05	0.000831	-8.67E-05
-0.000252	-9.11E-05	0.000394	2.12E-05	-4.65E-05	0.000831	-8.87E-05
-0.000256	-9.75E-05	0.000392	2.12E-05	-4.31E-05	0.00083	-9.07E-05
-0.00026	-0.000104	0.00039	2.12E-05	-3.95E-05	0.00083	-9.29E-05
-0.000264	-0.000111	0.000389	2.11E-05	-3.59E-05	0.00083	-9.53E-05
-0.000268	-0.000118	0.000387	2.1E-05	-3.2E-05	0.00083	-9.78E-05

-0.000273	-0.000124	0.000386	2.09E-05	-2.81E-05	0.00083	-0.000101
-0.000277	-0.000131	0.000386	2.08E-05	-2.41E-05	0.00083	-0.000103
-0.000281	-0.000138	0.000385	2.06E-05	-2E-05	0.000831	-0.000106
-0.000285	-0.000145	0.000385	2.05E-05	-1.58E-05	0.000832	-0.00011
-0.00029	-0.000151	0.000385	2.03E-05	-1.15E-05	0.000833	-0.000113
-0.000294	-0.000158	0.000386	2.02E-05	-7.11E-06	0.000835	-0.000116
-0.000298	-0.000164	0.000387	2E-05	-2.68E-06	0.000837	-0.00012
-0.000302	-0.00017	0.000388	1.99E-05	1.8E-06	0.000839	-0.000124
-0.000307	-0.000176	0.00039	1.98E-05	6.32E-06	0.000841	-0.000128
-0.000311	-0.000182	0.000392	1.97E-05	1.09E-05	0.000844	-0.000132
-0.000315	-0.000187	0.000394	1.97E-05	1.55E-05	0.000847	-0.000136
-0.000319	-0.000192	0.000397	1.97E-05	2E-05	0.000851	-0.000141
-0.000323	-0.000197	0.0004	1.97E-05	2.46E-05	0.000855	-0.000146
-0.000327	-0.000201	0.000403	1.98E-05	2.92E-05	0.000859	-0.00015
-0.00033	-0.000205	0.000407	1.99E-05	3.38E-05	0.000863	-0.000155
-0.000334	-0.000209	0.000411	2.02E-05	3.84E-05	0.000868	-0.000161
-0.000337	-0.000212	0.000415	2.05E-05	4.29E-05	0.000873	-0.000166
-0.000341	-0.000214	0.00042	2.08E-05	4.74E-05	0.000879	-0.000171
-0.000344	-0.000216	0.000425	2.13E-05	5.18E-05	0.000884	-0.000177
-0.000347	-0.000218	0.00043	2.18E-05	5.61E-05	0.00089	-0.000183
-0.000349	-0.000219	0.000436	2.24E-05	6.04E-05	0.000897	-0.000188
-0.000352	-0.000219	0.000442	2.31E-05	6.46E-05	0.000903	-0.000194
-0.000354	-0.000219	0.000448	2.39E-05	6.87E-05	0.00091	-0.000201
-0.000357	-0.000219	0.000455	2.48E-05	7.28E-05	0.000916	-0.000207
-0.000359	-0.000218	0.000462	2.59E-05	7.67E-05	0.000923	-0.000213
-0.00036	-0.000216	0.000469	2.7E-05	8.05E-05	0.000931	-0.000219
-0.000362	-0.000214	0.000477	2.82E-05	8.42E-05	0.000938	-0.000226
-0.000363	-0.000211	0.000485	2.96E-05	8.78E-05	0.000945	-0.000232
-0.000364	-0.000208	0.000493	3.11E-05	9.12E-05	0.000952	-0.000239
-0.000365	-0.000204	0.000501	3.27E-05	9.46E-05	0.00096	-0.000245
-0.000366	-0.0002	0.00051	3.44E-05	9.77E-05	0.000967	-0.000252
-0.000367	-0.000195	0.000519	3.62E-05	0.000101	0.000974	-0.000259
-0.000367	-0.000189	0.000528	3.82E-05	0.000104	0.000981	-0.000265
-0.000367	-0.000183	0.000537	4.03E-05	0.000106	0.000988	-0.000272
-0.000367	-0.000177	0.000547	4.25E-05	0.000109	0.000995	-0.000279
-0.000366	-0.00017	0.000557	4.48E-05	0.000112	0.001	-0.000285
-0.000366	-0.000162	0.000567	4.72E-05	0.000114	0.00101	-0.000292
-0.000365	-0.000155	0.000577	4.98E-05	0.000116	0.00101	-0.000298
-0.000364	-0.000147	0.000587	5.24E-05	0.000118	0.00102	-0.000305
-0.000362	-0.000138	0.000598	5.52E-05	0.00012	0.00102	-0.000311
-0.000361	-0.000129	0.000608	5.81E-05	0.000122	0.00103	-0.000317
-0.000359	-0.00012	0.000619	6.1E-05	0.000123	0.00103	-0.000323
-0.000357	-0.000111	0.00063	6.41E-05	0.000125	0.00104	-0.000329
-0.000355	-0.000101	0.000641	6.73E-05	0.000126	0.00104	-0.000335
-0.000353	-9.11E-05	0.000652	7.05E-05	0.000127	0.00104	-0.000341
-0.000351	-8.11E-05	0.000663	7.39E-05	0.000128	0.00104	-0.000346
-0.000348	-7.09E-05	0.000674	7.73E-05	0.000129	0.00104	-0.000352
-0.000346	-6.07E-05	0.000685	8.08E-05	0.00013	0.00104	-0.000357
-0.000343	-5.04E-05	0.000696	8.43E-05	0.000131	0.00104	-0.000362
-0.00034	-4.01E-05	0.000707	8.79E-05	0.000131	0.00104	-0.000367
-0.000337	-2.98E-05	0.000718	9.16E-05	0.000132	0.00104	-0.000371
-0.000334	-1.96E-05	0.00073	9.52E-05	0.000132	0.00104	-0.000376
-0.000331	-9.44E-06	0.000741	9.9E-05	0.000133	0.00103	-0.00038
-0.000328	5.21E-07	0.000752	0.000103	0.000133	0.00103	-0.000384
-0.000325	1.03E-05	0.000762	0.000106	0.000133	0.00102	-0.000387
-0.000322	1.99E-05	0.000773	0.00011	0.000133	0.00102	-0.000391
-0.000319	2.91E-05	0.000784	0.000114	0.000133	0.00101	-0.000394
-0.000315	3.81E-05	0.000795	0.000118	0.000133	0.001	-0.000396

-0.000312	4.68E-05	0.000805	0.000121	0.000133	0.000991	-0.000399
-0.000309	5.51E-05	0.000815	0.000125	0.000133	0.000981	-0.000401
-0.000306	6.29E-05	0.000825	0.000129	0.000133	0.000969	-0.000403
-0.000303	7.04E-05	0.000835	0.000132	0.000133	0.000956	-0.000405
-0.0003	7.73E-05	0.000845	0.000136	0.000133	0.000942	-0.000406
-0.000297	8.38E-05	0.000854	0.000139	0.000133	0.000926	-0.000407
-0.000294	8.97E-05	0.000864	0.000143	0.000133	0.00091	-0.000407
-0.000291	9.5E-05	0.000873	0.000146	0.000133	0.000893	-0.000408
-0.000288	9.98E-05	0.000881	0.000149	0.000132	0.000874	-0.000408
-0.000286	0.000104	0.00089	0.000152	0.000132	0.000855	-0.000407
-0.000283	0.000107	0.000898	0.000155	0.000132	0.000834	-0.000407
-0.000281	0.00011	0.000906	0.000158	0.000132	0.000812	-0.000406
-0.000279	0.000113	0.000913	0.000161	0.000133	0.000789	-0.000405
-0.000277	0.000114	0.00092	0.000164	0.000133	0.000765	-0.000403
-0.000275	0.000115	0.000927	0.000166	0.000133	0.00074	-0.000401
-0.000274	0.000115	0.000934	0.000169	0.000133	0.000714	-0.000399
-0.000272	0.000115	0.00094	0.000171	0.000134	0.000687	-0.000397
-0.000271	0.000113	0.000946	0.000173	0.000134	0.000659	-0.000394
-0.00027	0.000112	0.000951	0.000175	0.000134	0.00063	-0.000391
-0.000269	0.000109	0.000956	0.000176	0.000135	0.000601	-0.000388
-0.000269	0.000106	0.00096	0.000178	0.000136	0.00057	-0.000384
-0.000269	0.000102	0.000965	0.000179	0.000136	0.000538	-0.000381
-0.000268	9.7E-05	0.000968	0.00018	0.000137	0.000506	-0.000377
-0.000269	9.17E-05	0.000971	0.000181	0.000138	0.000473	-0.000372
-0.000269	8.58E-05	0.000974	0.000182	0.000139	0.000439	-0.000368
-0.00027	7.92E-05	0.000977	0.000183	0.00014	0.000404	-0.000363
-0.00027	7.21E-05	0.000979	0.000183	0.000141	0.000369	-0.000359
-0.000272	6.43E-05	0.00098	0.000183	0.000142	0.000333	-0.000354
-0.000273	5.6E-05	0.000981	0.000183	0.000143	0.000297	-0.000349
-0.000274	4.72E-05	0.000982	0.000183	0.000145	0.00026	-0.000343
-0.000276	3.79E-05	0.000982	0.000183	0.000146	0.000222	-0.000338
-0.000278	2.82E-05	0.000981	0.000182	0.000147	0.000185	-0.000333
-0.000281	1.8E-05	0.00098	0.000181	0.000149	0.000146	-0.000327
-0.000283	7.44E-06	0.000979	0.000181	0.000151	0.000108	-0.000321
-0.000286	-3.46E-06	0.000977	0.000179	0.000152	6.94E-05	-0.000316
-0.000288	-1.47E-05	0.000975	0.000178	0.000154	3.06E-05	-0.00031
-0.000292	-2.61E-05	0.000972	0.000177	0.000155	-8.34E-06	-0.000304
-0.000295	-3.78E-05	0.000969	0.000175	0.000157	-4.73E-05	-0.000298
-0.000298	-4.97E-05	0.000965	0.000173	0.000159	-8.64E-05	-0.000292
-0.000302	-6.16E-05	0.00096	0.000171	0.000161	-0.000125	-0.000287
-0.000305	-7.37E-05	0.000956	0.000169	0.000162	-0.000164	-0.000281
-0.000309	-8.58E-05	0.00095	0.000167	0.000164	-0.000203	-0.000275
-0.000313	-9.79E-05	0.000944	0.000165	0.000166	-0.000241	-0.00027
-0.000317	-0.00011	0.000938	0.000162	0.000167	-0.00028	-0.000264
-0.000322	-0.000122	0.000931	0.00016	0.000169	-0.000318	-0.000258
-0.000326	-0.000134	0.000924	0.000157	0.000171	-0.000355	-0.000253
-0.00033	-0.000145	0.000916	0.000154	0.000172	-0.000392	-0.000248
-0.000335	-0.000157	0.000908	0.000151	0.000174	-0.000429	-0.000243
-0.000339	-0.000168	0.0009	0.000148	0.000175	-0.000465	-0.000238
-0.000344	-0.000178	0.000891	0.000145	0.000176	-0.000501	-0.000233
-0.000349	-0.000189	0.000881	0.000142	0.000178	-0.000535	-0.000228
-0.000353	-0.000198	0.000871	0.000139	0.000179	-0.00057	-0.000224
-0.000358	-0.000208	0.000861	0.000136	0.00018	-0.000603	-0.00022
-0.000362	-0.000217	0.00085	0.000132	0.000181	-0.000636	-0.000216
-0.000367	-0.000225	0.000839	0.000129	0.000182	-0.000668	-0.000212
-0.000371	-0.000233	0.000827	0.000126	0.000183	-0.000699	-0.000208
-0.000376	-0.00024	0.000815	0.000122	0.000183	-0.000729	-0.000205
-0.00038	-0.000247	0.000803	0.000119	0.000184	-0.000758	-0.000202

-0.000385	-0.000253	0.00079	0.000116	0.000184	-0.000786	-0.000199
-0.000389	-0.000258	0.000777	0.000112	0.000184	-0.000814	-0.000196
-0.000393	-0.000262	0.000764	0.000109	0.000184	-0.00084	-0.000194
-0.000397	-0.000266	0.00075	0.000106	0.000184	-0.000865	-0.000191
-0.0004	-0.000269	0.000736	0.000102	0.000184	-0.000889	-0.00019
-0.000404	-0.000271	0.000722	9.93E-05	0.000183	-0.000912	-0.000188
-0.000407	-0.000272	0.000707	9.62E-05	0.000183	-0.000934	-0.000186
-0.000411	-0.000273	0.000692	9.32E-05	0.000182	-0.000955	-0.000185
-0.000414	-0.000272	0.000677	9.02E-05	0.000181	-0.000975	-0.000184
-0.000417	-0.000271	0.000662	8.74E-05	0.00018	-0.000993	-0.000184
-0.000419	-0.000269	0.000646	8.46E-05	0.000178	-0.00101	-0.000184
-0.000422	-0.000267	0.00063	8.19E-05	0.000177	-0.00103	-0.000183
-0.000424	-0.000263	0.000614	7.94E-05	0.000175	-0.00104	-0.000184
-0.000426	-0.000259	0.000598	7.69E-05	0.000173	-0.00106	-0.000184
-0.000428	-0.000254	0.000582	7.46E-05	0.000171	-0.00107	-0.000184
-0.000429	-0.000248	0.000566	7.24E-05	0.000169	-0.00108	-0.000185
-0.00043	-0.000241	0.000549	7.03E-05	0.000166	-0.00109	-0.000186
-0.000431	-0.000233	0.000533	6.83E-05	0.000164	-0.0011	-0.000188
-0.000432	-0.000225	0.000516	6.65E-05	0.000161	-0.00111	-0.000189
-0.000432	-0.000216	0.000499	6.48E-05	0.000158	-0.00111	-0.000191
-0.000432	-0.000207	0.000483	6.32E-05	0.000155	-0.00112	-0.000192
-0.000432	-0.000197	0.000466	6.18E-05	0.000152	-0.00112	-0.000194
-0.000432	-0.000186	0.000449	6.05E-05	0.000148	-0.00113	-0.000196
-0.000431	-0.000175	0.000433	5.93E-05	0.000145	-0.00113	-0.000199
-0.00043	-0.000163	0.000416	5.83E-05	0.000141	-0.00113	-0.000201
-0.000429	-0.000151	0.000399	5.74E-05	0.000138	-0.00113	-0.000204
-0.000428	-0.000138	0.000383	5.66E-05	0.000134	-0.00113	-0.000206
-0.000426	-0.000125	0.000367	5.6E-05	0.00013	-0.00113	-0.000209
-0.000424	-0.000112	0.00035	5.55E-05	0.000126	-0.00112	-0.000212
-0.000422	-9.79E-05	0.000334	5.52E-05	0.000122	-0.00112	-0.000214
-0.000419	-8.4E-05	0.000318	5.49E-05	0.000118	-0.00111	-0.000217
-0.000417	-6.99E-05	0.000302	5.48E-05	0.000114	-0.00111	-0.00022
-0.000414	-5.57E-05	0.000287	5.48E-05	0.000109	-0.0011	-0.000223
-0.000411	-4.14E-05	0.000271	5.49E-05	0.000105	-0.00109	-0.000226
-0.000407	-2.7E-05	0.000256	5.52E-05	0.000101	-0.00109	-0.000229
-0.000404	-1.27E-05	0.000241	5.55E-05	9.69E-05	-0.00108	-0.000232
-0.0004	1.47E-06	0.000227	5.59E-05	9.27E-05	-0.00107	-0.000234
-0.000396	1.55E-05	0.000212	5.64E-05	8.86E-05	-0.00106	-0.000237
-0.000392	2.94E-05	0.000198	5.7E-05	8.45E-05	-0.00104	-0.00024
-0.000388	4.3E-05	0.000185	5.77E-05	8.05E-05	-0.00103	-0.000242
-0.000383	5.63E-05	0.000171	5.84E-05	7.65E-05	-0.00102	-0.000245
-0.000379	6.93E-05	0.000158	5.92E-05	7.27E-05	-0.00101	-0.000247
-0.000374	8.18E-05	0.000145	6E-05	6.89E-05	-0.000992	-0.000249
-0.00037	9.39E-05	0.000133	6.09E-05	6.53E-05	-0.000978	-0.000251
-0.000365	0.000106	0.000121	6.19E-05	6.18E-05	-0.000962	-0.000253
-0.00036	0.000117	0.000109	6.29E-05	5.85E-05	-0.000947	-0.000255
-0.000355	0.000127	9.83E-05	6.39E-05	5.53E-05	-0.000931	-0.000256
-0.00035	0.000137	8.75E-05	6.49E-05	5.23E-05	-0.000914	-0.000257
-0.000345	0.000146	7.71E-05	6.59E-05	4.95E-05	-0.000897	-0.000259
-0.000341	0.000154	6.72E-05	6.69E-05	4.68E-05	-0.00088	-0.00026
-0.000336	0.000162	5.77E-05	6.8E-05	4.44E-05	-0.000862	-0.00026
-0.000331	0.000169	4.86E-05	6.9E-05	4.22E-05	-0.000845	-0.000261
-0.000326	0.000175	4E-05	7E-05	4.03E-05	-0.000826	-0.000261
-0.000321	0.00018	3.19E-05	7.1E-05	3.86E-05	-0.000808	-0.000261
-0.000316	0.000184	2.42E-05	7.19E-05	3.71E-05	-0.000789	-0.000261
-0.000312	0.000187	1.69E-05	7.29E-05	3.59E-05	-0.00077	-0.00026
-0.000307	0.00019	1.01E-05	7.37E-05	3.5E-05	-0.00075	-0.00026
-0.000303	0.000191	3.8E-06	7.46E-05	3.44E-05	-0.000731	-0.000259

-0.000299	0.000192	-2.07E-06	7.53E-05	3.41E-05	-0.000711	-0.000258
-0.000295	0.000191	-7.47E-06	7.61E-05	3.4E-05	-0.000691	-0.000256
-0.000291	0.00019	-1.24E-05	7.67E-05	3.43E-05	-0.000671	-0.000255
-0.000287	0.000188	-1.69E-05	7.73E-05	3.49E-05	-0.000651	-0.000253
-0.000283	0.000185	-2.1E-05	7.78E-05	3.57E-05	-0.000631	-0.000251
-0.00028	0.00018	-2.46E-05	7.83E-05	3.69E-05	-0.00061	-0.000248
-0.000277	0.000175	-2.77E-05	7.87E-05	3.85E-05	-0.00059	-0.000246
-0.000274	0.000169	-3.04E-05	7.9E-05	4.03E-05	-0.000569	-0.000243
-0.000271	0.000162	-3.27E-05	7.92E-05	4.25E-05	-0.000549	-0.00024
-0.000268	0.000155	-3.46E-05	7.94E-05	4.5E-05	-0.000528	-0.000237
-0.000266	0.000146	-3.6E-05	7.94E-05	4.79E-05	-0.000507	-0.000233
-0.000264	0.000136	-3.71E-05	7.95E-05	5.1E-05	-0.000486	-0.000229
-0.000262	0.000126	-3.78E-05	7.94E-05	5.45E-05	-0.000465	-0.000226
-0.000261	0.000115	-3.81E-05	7.92E-05	5.84E-05	-0.000443	-0.000222
-0.00026	0.000103	-3.8E-05	7.9E-05	6.25E-05	-0.000422	-0.000218
-0.000259	9.06E-05	-3.75E-05	7.87E-05	6.7E-05	-0.000401	-0.000213
-0.000258	7.75E-05	-3.68E-05	7.84E-05	7.17E-05	-0.000379	-0.000209
-0.000257	6.38E-05	-3.57E-05	7.79E-05	7.68E-05	-0.000358	-0.000204
-0.000257	4.95E-05	-3.43E-05	7.75E-05	8.22E-05	-0.000336	-0.0002
-0.000258	3.47E-05	-3.25E-05	7.69E-05	8.79E-05	-0.000314	-0.000195
-0.000258	1.95E-05	-3.05E-05	7.63E-05	9.39E-05	-0.000292	-0.00019
-0.000259	3.82E-06	-2.83E-05	7.57E-05	0.0001	-0.00027	-0.000185
-0.00026	-1.22E-05	-2.58E-05	7.5E-05	0.000107	-0.000248	-0.00018
-0.000261	-2.84E-05	-2.3E-05	7.43E-05	0.000114	-0.000226	-0.000175
-0.000263	-4.49E-05	-2.01E-05	7.36E-05	0.000121	-0.000204	-0.00017
-0.000264	-6.15E-05	-1.69E-05	7.29E-05	0.000128	-0.000181	-0.000165
-0.000267	-7.83E-05	-1.36E-05	7.21E-05	0.000135	-0.000159	-0.00016
-0.000269	-9.51E-05	-1.01E-05	7.14E-05	0.000143	-0.000136	-0.000155
-0.000272	-0.000112	-6.43E-06	7.06E-05	0.000151	-0.000113	-0.00015
-0.000275	-0.000129	-2.66E-06	6.99E-05	0.000159	-9.03E-05	-0.000145
-0.000278	-0.000145	1.22E-06	6.92E-05	0.000168	-6.71E-05	-0.00014
-0.000281	-0.000161	5.19E-06	6.85E-05	0.000176	-4.37E-05	-0.000136
-0.000285	-0.000177	9.24E-06	6.79E-05	0.000185	-2.02E-05	-0.000131
-0.000289	-0.000193	1.33E-05	6.73E-05	0.000194	3.48E-06	-0.000126
-0.000293	-0.000209	1.75E-05	6.68E-05	0.000203	2.74E-05	-0.000122
-0.000297	-0.000224	2.17E-05	6.63E-05	0.000212	5.14E-05	-0.000118
-0.000301	-0.000238	2.58E-05	6.59E-05	0.000221	7.56E-05	-0.000114
-0.000306	-0.000252	3E-05	6.56E-05	0.00023	0.0001	-0.00011
-0.000311	-0.000265	3.41E-05	6.54E-05	0.00024	0.000125	-0.000106
-0.000316	-0.000278	3.82E-05	6.53E-05	0.000249	0.000149	-0.000103
-0.000321	-0.00029	4.23E-05	6.53E-05	0.000259	0.000174	-9.92E-05
-0.000326	-0.000301	4.63E-05	6.55E-05	0.000268	0.0002	-9.61E-05
-0.000331	-0.000311	5.02E-05	6.57E-05	0.000278	0.000225	-9.32E-05
-0.000337	-0.000321	5.4E-05	6.61E-05	0.000287	0.00025	-9.05E-05
-0.000342	-0.000329	5.77E-05	6.67E-05	0.000297	0.000276	-8.81E-05
-0.000348	-0.000337	6.13E-05	6.74E-05	0.000306	0.000302	-8.59E-05
-0.000354	-0.000344	6.47E-05	6.82E-05	0.000316	0.000328	-8.4E-05
-0.000359	-0.00035	6.81E-05	6.92E-05	0.000325	0.000354	-8.24E-05
-0.000365	-0.000355	7.12E-05	7.04E-05	0.000334	0.00038	-8.1E-05
-0.000371	-0.000359	7.43E-05	7.18E-05	0.000344	0.000407	-7.99E-05
-0.000377	-0.000361	7.72E-05	7.33E-05	0.000353	0.000433	-7.91E-05
-0.000383	-0.000363	7.99E-05	7.5E-05	0.000362	0.00046	-7.86E-05
-0.000388	-0.000364	8.25E-05	7.69E-05	0.000371	0.000486	-7.83E-05
-0.000394	-0.000364	8.49E-05	7.9E-05	0.00038	0.000513	-7.83E-05
-0.0004	-0.000362	8.71E-05	8.13E-05	0.000388	0.000539	-7.86E-05
-0.000405	-0.00036	8.92E-05	8.38E-05	0.000397	0.000566	-7.92E-05
-0.000411	-0.000357	9.11E-05	8.65E-05	0.000405	0.000593	-8.01E-05
-0.000417	-0.000352	9.28E-05	8.93E-05	0.000414	0.00062	-8.12E-05

-0.000422	-0.000347	9.44E-05	9.24E-05	0.000422	0.000646	-8.26E-05
-0.000427	-0.000341	9.59E-05	9.57E-05	0.000429	0.000673	-8.42E-05
-0.000433	-0.000333	9.71E-05	9.91E-05	0.000437	0.000699	-8.61E-05
-0.000438	-0.000325	9.83E-05	0.000103	0.000445	0.000725	-8.83E-05
-0.000443	-0.000316	9.93E-05	0.000107	0.000452	0.000751	-9.07E-05
-0.000447	-0.000306	0.0001	0.000111	0.000459	0.000777	-9.33E-05
-0.000452	-0.000295	0.000101	0.000115	0.000466	0.000803	-9.62E-05
-0.000457	-0.000283	0.000102	0.000119	0.000472	0.000828	-9.92E-05
-0.000461	-0.000271	0.000102	0.000124	0.000478	0.000853	-0.000103
-0.000465	-0.000258	0.000103	0.000128	0.000484	0.000878	-0.000106
-0.000469	-0.000244	0.000103	0.000133	0.00049	0.000902	-0.00011
-0.000473	-0.00023	0.000103	0.000138	0.000496	0.000926	-0.000113
-0.000476	-0.000215	0.000104	0.000143	0.000501	0.00095	-0.000117
-0.00048	-0.000199	0.000104	0.000148	0.000506	0.000973	-0.000121
-0.000483	-0.000184	0.000104	0.000153	0.000511	0.000995	-0.000126
-0.000486	-0.000168	0.000105	0.000159	0.000515	0.00102	-0.00013
-0.000489	-0.000151	0.000105	0.000164	0.00052	0.00104	-0.000134
-0.000491	-0.000134	0.000105	0.00017	0.000524	0.00106	-0.000139
-0.000494	-0.000118	0.000106	0.000175	0.000527	0.00108	-0.000143
-0.000496	-0.000101	0.000106	0.000181	0.000531	0.0011	-0.000148
-0.000498	-8.38E-05	0.000107	0.000187	0.000534	0.00112	-0.000153
-0.000499	-6.69E-05	0.000108	0.000192	0.000537	0.00114	-0.000157
-0.000501	-5.01E-05	0.000109	0.000198	0.000539	0.00115	-0.000162
-0.000502	-3.35E-05	0.00011	0.000204	0.000542	0.00117	-0.000167
-0.000503	-1.71E-05	0.000112	0.000209	0.000544	0.00119	-0.000171
-0.000504	-9.78E-07	0.000113	0.000215	0.000546	0.0012	-0.000176
-0.000505	1.47E-05	0.000115	0.00022	0.000547	0.00121	-0.00018
-0.000505	3E-05	0.000117	0.000226	0.000549	0.00123	-0.000185
-0.000505	4.48E-05	0.00012	0.000231	0.00055	0.00124	-0.000189
-0.000506	5.9E-05	0.000122	0.000236	0.00055	0.00125	-0.000193
-0.000505	7.27E-05	0.000125	0.000241	0.000551	0.00126	-0.000197
-0.000505	8.56E-05	0.000129	0.000246	0.000551	0.00127	-0.000201
-0.000504	9.78E-05	0.000133	0.000251	0.000551	0.00128	-0.000205
-0.000504	0.000109	0.000137	0.000256	0.000551	0.00128	-0.000209
-0.000503	0.00012	0.000142	0.00026	0.000551	0.00129	-0.000212
-0.000502	0.00013	0.000147	0.000264	0.00055	0.00129	-0.000215
-0.000501	0.000138	0.000152	0.000268	0.000549	0.0013	-0.000219
-0.000499	0.000146	0.000158	0.000272	0.000548	0.0013	-0.000221
-0.000498	0.000153	0.000165	0.000276	0.000547	0.0013	-0.000224
-0.000496	0.000159	0.000172	0.000279	0.000545	0.0013	-0.000226
-0.000494	0.000164	0.000179	0.000282	0.000543	0.0013	-0.000229
-0.000492	0.000168	0.000187	0.000284	0.000542	0.0013	-0.000231
-0.00049	0.00017	0.000195	0.000287	0.000539	0.0013	-0.000232
-0.000488	0.000172	0.000205	0.000289	0.000537	0.00129	-0.000234
-0.000486	0.000172	0.000214	0.000291	0.000535	0.00129	-0.000235
-0.000483	0.000172	0.000224	0.000292	0.000532	0.00128	-0.000236
-0.000481	0.00017	0.000235	0.000293	0.000529	0.00127	-0.000236
-0.000478	0.000167	0.000246	0.000294	0.000526	0.00126	-0.000237
-0.000476	0.000163	0.000258	0.000294	0.000523	0.00125	-0.000237
-0.000473	0.000158	0.000271	0.000294	0.00052	0.00124	-0.000237
-0.00047	0.000152	0.000284	0.000294	0.000516	0.00123	-0.000236
-0.000467	0.000145	0.000297	0.000293	0.000513	0.00122	-0.000236
-0.000464	0.000136	0.000311	0.000292	0.000509	0.0012	-0.000235
-0.000461	0.000127	0.000326	0.00029	0.000505	0.00119	-0.000234
-0.000458	0.000117	0.000341	0.000288	0.000502	0.00117	-0.000232
-0.000455	0.000105	0.000357	0.000286	0.000498	0.00115	-0.000231
-0.000452	9.33E-05	0.000373	0.000283	0.000493	0.00114	-0.000229
-0.000449	8.04E-05	0.00039	0.00028	0.000489	0.00112	-0.000226

-0.000446	6.66E-05	0.000407	0.000277	0.000485	0.0011	-0.000224
-0.000443	5.21E-05	0.000425	0.000273	0.000481	0.00108	-0.000222
-0.000439	3.68E-05	0.000443	0.000269	0.000476	0.00106	-0.000219
-0.000436	2.1E-05	0.000461	0.000264	0.000472	0.00104	-0.000216
-0.000433	4.51E-06	0.00048	0.000259	0.000467	0.00101	-0.000213
-0.00043	-1.25E-05	0.0005	0.000254	0.000463	0.000991	-0.000209
-0.000427	-2.99E-05	0.00052	0.000249	0.000458	0.000968	-0.000206
-0.000423	-4.77E-05	0.00054	0.000243	0.000453	0.000944	-0.000202
-0.00042	-6.58E-05	0.00056	0.000236	0.000449	0.00092	-0.000198
-0.000417	-8.42E-05	0.000581	0.00023	0.000444	0.000895	-0.000195
-0.000414	-0.000103	0.000601	0.000223	0.000439	0.00087	-0.000191
-0.000411	-0.000121	0.000622	0.000216	0.000434	0.000845	-0.000186
-0.000407	-0.00014	0.000644	0.000208	0.00043	0.000819	-0.000182
-0.000404	-0.000159	0.000665	0.000201	0.000425	0.000794	-0.000178
-0.000401	-0.000177	0.000686	0.000193	0.00042	0.000768	-0.000174
-0.000398	-0.000195	0.000708	0.000184	0.000416	0.000742	-0.00017
-0.000394	-0.000213	0.000729	0.000176	0.000411	0.000716	-0.000165
-0.000391	-0.000231	0.000751	0.000167	0.000407	0.00069	-0.000161
-0.000388	-0.000248	0.000772	0.000159	0.000402	0.000665	-0.000157
-0.000385	-0.000265	0.000794	0.00015	0.000398	0.000639	-0.000152
-0.000382	-0.000281	0.000815	0.000141	0.000394	0.000614	-0.000148
-0.000378	-0.000297	0.000836	0.000131	0.000389	0.000588	-0.000144
-0.000375	-0.000312	0.000857	0.000122	0.000385	0.000564	-0.00014
-0.000372	-0.000326	0.000877	0.000113	0.000381	0.000539	-0.000136
-0.000369	-0.000339	0.000897	0.000103	0.000377	0.000515	-0.000132
-0.000365	-0.000352	0.000917	9.37E-05	0.000373	0.000492	-0.000128
-0.000362	-0.000363	0.000936	8.41E-05	0.00037	0.000469	-0.000125
-0.000359	-0.000374	0.000955	7.46E-05	0.000366	0.000446	-0.000121
-0.000355	-0.000383	0.000974	6.51E-05	0.000363	0.000425	-0.000118
-0.000352	-0.000391	0.000992	5.56E-05	0.000359	0.000403	-0.000115
-0.000349	-0.000399	0.00101	4.61E-05	0.000356	0.000383	-0.000112
-0.000345	-0.000405	0.00103	3.67E-05	0.000353	0.000363	-0.000109
-0.000342	-0.00041	0.00104	2.75E-05	0.000351	0.000345	-0.000106
-0.000338	-0.000414	0.00106	1.83E-05	0.000348	0.000326	-0.000104
-0.000335	-0.000416	0.00107	9.27E-06	0.000346	0.000309	-0.000101
-0.000331	-0.000417	0.00109	3.88E-07	0.000343	0.000293	-9.94E-05
-0.000328	-0.000417	0.0011	-8.32E-06	0.000341	0.000278	-9.76E-05
-0.000324	-0.000416	0.00111	-1.68E-05	0.00034	0.000263	-9.61E-05
-0.00032	-0.000414	0.00112	-2.52E-05	0.000338	0.00025	-9.48E-05
-0.000316	-0.00041	0.00113	-3.33E-05	0.000337	0.000238	-9.37E-05
-0.000312	-0.000405	0.00114	-4.11E-05	0.000335	0.000226	-9.29E-05
-0.000308	-0.000399	0.00115	-4.87E-05	0.000335	0.000216	-9.23E-05
-0.000304	-0.000391	0.00116	-5.61E-05	0.000334	0.000207	-9.19E-05
-0.0003	-0.000382	0.00117	-6.31E-05	0.000333	0.000199	-9.18E-05
-0.000296	-0.000372	0.00117	-6.99E-05	0.000333	0.000192	-9.19E-05
-0.000292	-0.000361	0.00118	-7.63E-05	0.000333	0.000186	-9.23E-05
-0.000288	-0.000349	0.00118	-8.25E-05	0.000334	0.000181	-9.29E-05
-0.000283	-0.000336	0.00118	-8.83E-05	0.000334	0.000178	-9.38E-05
-0.000279	-0.000322	0.00119	-9.38E-05	0.000335	0.000175	-9.49E-05
-0.000274	-0.000307	0.00119	-9.89E-05	0.000336	0.000174	-9.62E-05
-0.00027	-0.000291	0.00119	-0.000104	0.000338	0.000174	-9.77E-05
-0.000265	-0.000274	0.00119	-0.000108	0.000339	0.000175	-9.94E-05
-0.000261	-0.000256	0.00118	-0.000112	0.000341	0.000177	-0.000101
-0.000256	-0.000237	0.00118	-0.000116	0.000343	0.00018	-0.000104
-0.000251	-0.000218	0.00117	-0.000119	0.000346	0.000184	-0.000106
-0.000246	-0.000198	0.00117	-0.000122	0.000348	0.000189	-0.000108
-0.000241	-0.000178	0.00116	-0.000125	0.000351	0.000196	-0.000111
-0.000236	-0.000157	0.00115	-0.000127	0.000355	0.000203	-0.000114

-0.000231	-0.000136	0.00114	-0.000129	0.000358	0.000211	-0.000117
-0.000226	-0.000115	0.00113	-0.00013	0.000362	0.000221	-0.00012
-0.00022	-9.36E-05	0.00112	-0.000131	0.000366	0.000231	-0.000123
-0.000215	-7.19E-05	0.00111	-0.000132	0.00037	0.000242	-0.000127
-0.00021	-5.03E-05	0.0011	-0.000132	0.000374	0.000254	-0.00013
-0.000204	-2.87E-05	0.00109	-0.000132	0.000379	0.000267	-0.000134
-0.000199	-7.25E-06	0.00107	-0.000131	0.000383	0.000281	-0.000137
-0.000193	1.4E-05	0.00106	-0.000131	0.000388	0.000296	-0.000141
-0.000188	3.48E-05	0.00104	-0.00013	0.000394	0.000311	-0.000145
-0.000182	5.53E-05	0.00102	-0.000128	0.000399	0.000327	-0.000148
-0.000177	7.53E-05	0.001	-0.000126	0.000405	0.000343	-0.000152
-0.000171	9.47E-05	0.000985	-0.000124	0.00041	0.000361	-0.000156
-0.000165	0.000113	0.000966	-0.000122	0.000416	0.000378	-0.00016
-0.00016	0.000131	0.000946	-0.000119	0.000422	0.000397	-0.000163
-0.000154	0.000149	0.000926	-0.000116	0.000428	0.000416	-0.000167
-0.000148	0.000165	0.000905	-0.000113	0.000434	0.000435	-0.000171
-0.000143	0.00018	0.000883	-0.00011	0.000441	0.000454	-0.000174
-0.000137	0.000195	0.000861	-0.000106	0.000447	0.000474	-0.000178
-0.000132	0.000208	0.000839	-0.000102	0.000454	0.000495	-0.000181
-0.000126	0.00022	0.000816	-9.78E-05	0.00046	0.000515	-0.000184
-0.000121	0.000231	0.000793	-9.34E-05	0.000467	0.000536	-0.000187
-0.000115	0.00024	0.00077	-8.89E-05	0.000473	0.000556	-0.00019
-0.00011	0.000249	0.000747	-8.42E-05	0.00048	0.000577	-0.000193
-0.000104	0.000256	0.000723	-7.94E-05	0.000486	0.000598	-0.000196
-9.9E-05	0.000261	0.0007	-7.44E-05	0.000493	0.000619	-0.000199
-9.37E-05	0.000265	0.000676	-6.94E-05	0.000499	0.00064	-0.000201
-8.85E-05	0.000268	0.000653	-6.42E-05	0.000505	0.000661	-0.000203
-8.34E-05	0.000269	0.000629	-5.89E-05	0.000511	0.000681	-0.000205
-7.84E-05	0.000269	0.000606	-5.36E-05	0.000518	0.000702	-0.000207
-7.35E-05	0.000267	0.000583	-4.82E-05	0.000524	0.000722	-0.000208
-6.86E-05	0.000264	0.00056	-4.28E-05	0.000529	0.000742	-0.00021
-6.39E-05	0.000259	0.000538	-3.73E-05	0.000535	0.000761	-0.000211
-5.93E-05	0.000253	0.000515	-3.19E-05	0.000541	0.00078	-0.000212
-5.48E-05	0.000245	0.000494	-2.65E-05	0.000546	0.000799	-0.000212
-5.04E-05	0.000236	0.000472	-2.1E-05	0.000551	0.000817	-0.000213
-4.61E-05	0.000225	0.000452	-1.57E-05	0.000556	0.000835	-0.000213
-4.19E-05	0.000213	0.000432	-1.03E-05	0.00056	0.000853	-0.000213
-3.79E-05	0.000199	0.000412	-5.09E-06	0.000565	0.00087	-0.000213
-3.4E-05	0.000185	0.000393	8.72E-08	0.000569	0.000886	-0.000212
-3.03E-05	0.000168	0.000375	5.17E-06	0.000572	0.000901	-0.000211
-2.67E-05	0.000151	0.000358	1.02E-05	0.000576	0.000916	-0.00021
-2.32E-05	0.000132	0.000341	1.5E-05	0.000579	0.000931	-0.000209
-1.99E-05	0.000113	0.000325	1.98E-05	0.000582	0.000945	-0.000208
-1.67E-05	9.18E-05	0.00031	2.44E-05	0.000584	0.000958	-0.000206
-1.37E-05	7E-05	0.000296	2.89E-05	0.000586	0.00097	-0.000204
-1.09E-05	4.73E-05	0.000283	3.32E-05	0.000588	0.000981	-0.000202
-8.19E-06	2.37E-05	0.000271	3.73E-05	0.000589	0.000992	-0.0002
-5.66E-06	-6.39E-07	0.000259	4.13E-05	0.00059	0.001	-0.000197
-3.29E-06	-2.57E-05	0.000249	4.51E-05	0.00059	0.00101	-0.000195
-1.08E-06	-5.13E-05	0.00024	4.87E-05	0.000591	0.00102	-0.000192
9.61E-07	-7.74E-05	0.000231	5.22E-05	0.00059	0.00103	-0.000189
2.84E-06	-0.000104	0.000224	5.54E-05	0.000589	0.00103	-0.000186
4.56E-06	-0.000131	0.000218	5.85E-05	0.000588	0.00104	-0.000182
6.12E-06	-0.000158	0.000213	6.14E-05	0.000587	0.00105	-0.000179
7.52E-06	-0.000185	0.000209	6.4E-05	0.000585	0.00105	-0.000175
8.75E-06	-0.000212	0.000206	6.65E-05	0.000582	0.00105	-0.000171
9.83E-06	-0.000239	0.000204	6.87E-05	0.000579	0.00106	-0.000168
1.07E-05	-0.000266	0.000203	7.08E-05	0.000576	0.00106	-0.000164

1.15E-05	-0.000292	0.000203	7.26E-05	0.000572	0.00106	-0.00016
1.21E-05	-0.000318	0.000204	7.43E-05	0.000568	0.00106	-0.000156
1.26E-05	-0.000344	0.000207	7.57E-05	0.000564	0.00106	-0.000151
1.29E-05	-0.000369	0.00021	7.7E-05	0.000559	0.00106	-0.000147
1.3E-05	-0.000393	0.000214	7.81E-05	0.000554	0.00106	-0.000143
1.3E-05	-0.000417	0.00022	7.89E-05	0.000548	0.00106	-0.000139
1.29E-05	-0.00044	0.000226	7.96E-05	0.000542	0.00106	-0.000135
1.26E-05	-0.000461	0.000233	8.01E-05	0.000536	0.00105	-0.00013
1.22E-05	-0.000482	0.000241	8.05E-05	0.000529	0.00105	-0.000126
1.17E-05	-0.000501	0.00025	8.06E-05	0.000522	0.00104	-0.000122
1.11E-05	-0.00052	0.00026	8.06E-05	0.000514	0.00104	-0.000118
1.03E-05	-0.000536	0.000271	8.05E-05	0.000507	0.00103	-0.000114
9.37E-06	-0.000552	0.000282	8.02E-05	0.000499	0.00103	-0.00011
8.36E-06	-0.000566	0.000294	7.97E-05	0.000491	0.00102	-0.000106
7.23E-06	-0.000579	0.000307	7.91E-05	0.000482	0.00101	-0.000102
6E-06	-0.00059	0.000321	7.84E-05	0.000474	0.00101	-9.87E-05
4.66E-06	-0.000599	0.000335	7.75E-05	0.000465	0.000999	-9.52E-05
3.23E-06	-0.000607	0.000349	7.66E-05	0.000456	0.000991	-9.18E-05
1.7E-06	-0.000613	0.000365	7.55E-05	0.000447	0.000983	-8.85E-05
8.61E-08	-0.000618	0.00038	7.43E-05	0.000438	0.000974	-8.54E-05
-1.61E-06	-0.00062	0.000396	7.31E-05	0.000429	0.000966	-8.25E-05
-3.39E-06	-0.000621	0.000413	7.17E-05	0.000419	0.000956	-7.97E-05
-5.25E-06	-0.00062	0.000429	7.03E-05	0.00041	0.000947	-7.71E-05
-7.18E-06	-0.000617	0.000446	6.88E-05	0.000401	0.000938	-7.46E-05
-9.17E-06	-0.000613	0.000464	6.73E-05	0.000391	0.000928	-7.24E-05
-1.12E-05	-0.000607	0.000481	6.57E-05	0.000382	0.000919	-7.03E-05
-1.34E-05	-0.000598	0.000498	6.4E-05	0.000373	0.000909	-6.85E-05
-1.55E-05	-0.000589	0.000516	6.23E-05	0.000364	0.000899	-6.68E-05
-1.77E-05	-0.000577	0.000533	6.06E-05	0.000355	0.00089	-6.54E-05
-2E-05	-0.000564	0.000551	5.89E-05	0.000346	0.00088	-6.41E-05
-2.23E-05	-0.000549	0.000568	5.71E-05	0.000338	0.00087	-6.31E-05
-2.47E-05	-0.000532	0.000585	5.54E-05	0.000329	0.000861	-6.22E-05
-2.71E-05	-0.000514	0.000602	5.36E-05	0.000321	0.000851	-6.16E-05
-2.95E-05	-0.000495	0.000619	5.18E-05	0.000313	0.000842	-6.12E-05
-3.19E-05	-0.000474	0.000635	5.01E-05	0.000306	0.000833	-6.1E-05
-3.44E-05	-0.000451	0.000651	4.83E-05	0.000298	0.000824	-6.1E-05
-3.69E-05	-0.000428	0.000666	4.66E-05	0.000291	0.000816	-6.12E-05
-3.94E-05	-0.000403	0.000681	4.48E-05	0.000285	0.000807	-6.15E-05
-4.2E-05	-0.000377	0.000696	4.31E-05	0.000279	0.000799	-6.21E-05
-4.45E-05	-0.00035	0.00071	4.14E-05	0.000273	0.000791	-6.29E-05
-4.71E-05	-0.000322	0.000723	3.98E-05	0.000268	0.000784	-6.38E-05
-4.97E-05	-0.000293	0.000736	3.81E-05	0.000263	0.000777	-6.49E-05
-5.23E-05	-0.000264	0.000748	3.65E-05	0.000258	0.00077	-6.62E-05
-5.49E-05	-0.000234	0.000759	3.49E-05	0.000255	0.000763	-6.77E-05
-5.75E-05	-0.000203	0.000769	3.34E-05	0.000251	0.000757	-6.93E-05
-6.01E-05	-0.000172	0.000779	3.19E-05	0.000248	0.000751	-7.1E-05
-6.27E-05	-0.000141	0.000788	3.04E-05	0.000246	0.000746	-7.29E-05
-6.53E-05	-0.00011	0.000796	2.89E-05	0.000244	0.000741	-7.49E-05
-6.79E-05	-7.8E-05	0.000803	2.75E-05	0.000243	0.000736	-7.7E-05
-7.06E-05	-4.66E-05	0.00081	2.6E-05	0.000243	0.000732	-7.93E-05
-7.32E-05	-1.53E-05	0.000815	2.46E-05	0.000243	0.000728	-8.16E-05
-7.58E-05	1.56E-05	0.00082	2.33E-05	0.000243	0.000724	-8.4E-05
-7.84E-05	4.62E-05	0.000823	2.19E-05	0.000244	0.000721	-8.65E-05
-8.1E-05	7.62E-05	0.000826	2.06E-05	0.000246	0.000719	-8.9E-05
-8.36E-05	0.000106	0.000827	1.92E-05	0.000249	0.000717	-9.16E-05
-8.62E-05	0.000134	0.000828	1.79E-05	0.000252	0.000715	-9.42E-05
-8.88E-05	0.000162	0.000828	1.66E-05	0.000255	0.000713	-9.69E-05
-9.14E-05	0.000189	0.000827	1.52E-05	0.000259	0.000712	-9.96E-05

-9.4E-05	0.000214	0.000825	1.39E-05	0.000264	0.000712	-0.000102
-9.66E-05	0.000239	0.000821	1.25E-05	0.000269	0.000711	-0.000105
-9.92E-05	0.000262	0.000817	1.11E-05	0.000275	0.000711	-0.000108
-0.000102	0.000284	0.000812	9.71E-06	0.000282	0.000712	-0.00011
-0.000104	0.000304	0.000806	8.26E-06	0.000288	0.000712	-0.000113
-0.000107	0.000323	0.0008	6.79E-06	0.000296	0.000714	-0.000115
-0.00011	0.000341	0.000792	5.26E-06	0.000304	0.000715	-0.000118
-0.000112	0.000356	0.000783	3.69E-06	0.000312	0.000717	-0.00012
-0.000115	0.00037	0.000774	2.07E-06	0.000321	0.000719	-0.000122
-0.000117	0.000382	0.000764	3.86E-07	0.000331	0.000721	-0.000125
-0.00012	0.000392	0.000753	-1.36E-06	0.000341	0.000723	-0.000127
-0.000122	0.0004	0.000741	-3.18E-06	0.000351	0.000726	-0.000129
-0.000125	0.000407	0.000728	-5.08E-06	0.000361	0.000729	-0.000131
-0.000128	0.000411	0.000715	-7.06E-06	0.000372	0.000732	-0.000132
-0.00013	0.000413	0.000701	-9.13E-06	0.000384	0.000735	-0.000134
-0.000133	0.000413	0.000687	-1.13E-05	0.000395	0.000739	-0.000135
-0.000135	0.000412	0.000672	-1.35E-05	0.000407	0.000743	-0.000137
-0.000138	0.000408	0.000657	-1.59E-05	0.000419	0.000746	-0.000138
-0.000141	0.000402	0.000641	-1.84E-05	0.000432	0.00075	-0.000139
-0.000143	0.000394	0.000624	-2.09E-05	0.000444	0.000754	-0.00014
-0.000146	0.000385	0.000607	-2.36E-05	0.000457	0.000758	-0.000141
-0.000149	0.000373	0.00059	-2.64E-05	0.000469	0.000762	-0.000141
-0.000151	0.000359	0.000573	-2.93E-05	0.000482	0.000766	-0.000141
-0.000154	0.000344	0.000555	-3.23E-05	0.000495	0.00077	-0.000142
-0.000156	0.000327	0.000537	-3.55E-05	0.000508	0.000774	-0.000142
-0.000159	0.000308	0.000519	-3.88E-05	0.00052	0.000778	-0.000142
-0.000162	0.000287	0.000501	-4.22E-05	0.000533	0.000782	-0.000141
-0.000164	0.000265	0.000483	-4.57E-05	0.000546	0.000786	-0.000141
-0.000167	0.000241	0.000465	-4.93E-05	0.000558	0.000789	-0.00014
-0.00017	0.000216	0.000447	-5.31E-05	0.00057	0.000793	-0.000139
-0.000172	0.000189	0.000429	-5.69E-05	0.000582	0.000796	-0.000138
-0.000175	0.000161	0.000411	-6.09E-05	0.000594	0.0008	-0.000137
-0.000178	0.000132	0.000394	-6.5E-05	0.000605	0.000803	-0.000136
-0.000181	0.000102	0.000376	-6.93E-05	0.000617	0.000806	-0.000135
-0.000183	7.16E-05	0.000359	-7.36E-05	0.000627	0.000808	-0.000133
-0.000186	4E-05	0.000342	-7.8E-05	0.000638	0.000811	-0.000131
-0.000189	7.68E-06	0.000326	-8.26E-05	0.000648	0.000813	-0.000129
-0.000191	-2.51E-05	0.00031	-8.72E-05	0.000657	0.000816	-0.000128
-0.000194	-5.84E-05	0.000295	-9.19E-05	0.000666	0.000817	-0.000125
-0.000197	-9.19E-05	0.00028	-9.67E-05	0.000675	0.000819	-0.000123
-0.0002	-0.000125	0.000266	-0.000102	0.000683	0.00082	-0.000121
-0.000202	-0.000159	0.000252	-0.000107	0.00069	0.000822	-0.000119
-0.000205	-0.000193	0.000239	-0.000112	0.000697	0.000822	-0.000116
-0.000208	-0.000226	0.000227	-0.000117	0.000704	0.000823	-0.000114
-0.00021	-0.000259	0.000215	-0.000122	0.000709	0.000823	-0.000111
-0.000213	-0.000291	0.000204	-0.000127	0.000714	0.000823	-0.000109
-0.000216	-0.000323	0.000194	-0.000132	0.000719	0.000823	-0.000106
-0.000219	-0.000354	0.000185	-0.000137	0.000722	0.000822	-0.000104
-0.000221	-0.000383	0.000176	-0.000142	0.000725	0.000821	-0.000101
-0.000224	-0.000412	0.000169	-0.000148	0.000728	0.00082	-9.85E-05
-0.000227	-0.00044	0.000162	-0.000153	0.000729	0.000819	-9.59E-05
-0.000229	-0.000466	0.000156	-0.000158	0.00073	0.000817	-9.34E-05
-0.000232	-0.000491	0.000151	-0.000163	0.00073	0.000815	-9.08E-05
-0.000235	-0.000515	0.000147	-0.000168	0.00073	0.000812	-8.84E-05
-0.000237	-0.000536	0.000144	-0.000173	0.000728	0.00081	-8.59E-05
-0.00024	-0.000557	0.000141	-0.000178	0.000726	0.000807	-8.36E-05
-0.000243	-0.000575	0.00014	-0.000183	0.000724	0.000804	-8.13E-05
-0.000245	-0.000591	0.00014	-0.000188	0.00072	0.0008	-7.91E-05

-0.000248	-0.000606	0.00014	-0.000193	0.000716	0.000796	-7.7E-05
-0.000251	-0.000618	0.000142	-0.000198	0.000711	0.000792	-7.5E-05
-0.000253	-0.000628	0.000144	-0.000202	0.000706	0.000788	-7.31E-05
-0.000256	-0.000636	0.000148	-0.000207	0.0007	0.000784	-7.14E-05
-0.000259	-0.000642	0.000152	-0.000211	0.000693	0.000779	-6.97E-05
-0.000261	-0.000645	0.000157	-0.000215	0.000685	0.000774	-6.83E-05
-0.000264	-0.000647	0.000163	-0.000219	0.000677	0.000769	-6.69E-05
-0.000266	-0.000646	0.00017	-0.000223	0.000668	0.000764	-6.58E-05
-0.000269	-0.000642	0.000178	-0.000226	0.000659	0.000758	-6.48E-05
-0.000272	-0.000637	0.000187	-0.00023	0.000649	0.000753	-6.39E-05
-0.000274	-0.000629	0.000196	-0.000233	0.000638	0.000747	-6.33E-05
-0.000277	-0.000618	0.000207	-0.000236	0.000627	0.000741	-6.28E-05
-0.000279	-0.000606	0.000218	-0.000239	0.000616	0.000735	-6.25E-05
-0.000282	-0.000591	0.00023	-0.000242	0.000604	0.000729	-6.23E-05
-0.000285	-0.000574	0.000242	-0.000245	0.000592	0.000722	-6.24E-05
-0.000287	-0.000555	0.000256	-0.000247	0.000579	0.000716	-6.27E-05
-0.00029	-0.000533	0.000269	-0.000249	0.000566	0.00071	-6.31E-05
-0.000292	-0.00051	0.000284	-0.000251	0.000553	0.000703	-6.38E-05
-0.000295	-0.000485	0.000299	-0.000252	0.000539	0.000697	-6.46E-05
-0.000298	-0.000458	0.000315	-0.000254	0.000525	0.00069	-6.57E-05
-0.0003	-0.000429	0.000331	-0.000255	0.000511	0.000683	-6.69E-05
-0.000303	-0.000399	0.000347	-0.000256	0.000496	0.000677	-6.83E-05
-0.000305	-0.000367	0.000365	-0.000256	0.000482	0.00067	-6.99E-05
-0.000308	-0.000334	0.000382	-0.000257	0.000467	0.000664	-7.17E-05
-0.000311	-0.000299	0.0004	-0.000257	0.000452	0.000657	-7.37E-05
-0.000313	-0.000263	0.000418	-0.000257	0.000438	0.000651	-7.58E-05
-0.000316	-0.000226	0.000436	-0.000256	0.000423	0.000644	-7.81E-05
-0.000319	-0.000189	0.000455	-0.000256	0.000408	0.000638	-8.06E-05
-0.000322	-0.000151	0.000474	-0.000255	0.000394	0.000632	-8.32E-05
-0.000324	-0.000112	0.000493	-0.000254	0.000379	0.000626	-8.6E-05
-0.000327	-7.24E-05	0.000512	-0.000252	0.000365	0.00062	-8.89E-05
-0.00033	-3.29E-05	0.000531	-0.000251	0.000351	0.000614	-9.2E-05
-0.000332	6.7E-06	0.00055	-0.000249	0.000337	0.000608	-9.52E-05
-0.000335	4.62E-05	0.000569	-0.000247	0.000323	0.000602	-9.85E-05
-0.000338	8.54E-05	0.000588	-0.000245	0.00031	0.000597	-0.000102
-0.000341	0.000124	0.000607	-0.000242	0.000297	0.000591	-0.000105
-0.000344	0.000162	0.000626	-0.00024	0.000284	0.000586	-0.000109
-0.000346	0.0002	0.000644	-0.000237	0.000271	0.000581	-0.000113
-0.000349	0.000236	0.000663	-0.000234	0.00026	0.000576	-0.000117
-0.000352	0.000272	0.000681	-0.000231	0.000248	0.000571	-0.00012
-0.000355	0.000306	0.000699	-0.000227	0.000237	0.000567	-0.000124
-0.000358	0.000339	0.000716	-0.000224	0.000227	0.000562	-0.000128
-0.000361	0.00037	0.000733	-0.00022	0.000217	0.000558	-0.000132
-0.000364	0.0004	0.00075	-0.000216	0.000207	0.000554	-0.000136
-0.000366	0.000427	0.000766	-0.000212	0.000198	0.000551	-0.00014
-0.000369	0.000453	0.000782	-0.000208	0.00019	0.000547	-0.000144
-0.000372	0.000476	0.000798	-0.000204	0.000182	0.000544	-0.000148
-0.000375	0.000498	0.000813	-0.0002	0.000175	0.000541	-0.000152
-0.000378	0.000516	0.000827	-0.000195	0.000169	0.000538	-0.000156
-0.000381	0.000533	0.000841	-0.000191	0.000163	0.000535	-0.000159
-0.000384	0.000547	0.000854	-0.000186	0.000158	0.000532	-0.000163
-0.000387	0.000558	0.000867	-0.000182	0.000153	0.00053	-0.000167
-0.00039	0.000566	0.000879	-0.000177	0.000149	0.000528	-0.00017
-0.000392	0.000572	0.00089	-0.000172	0.000146	0.000526	-0.000174
-0.000395	0.000574	0.000901	-0.000168	0.000143	0.000524	-0.000177
-0.000398	0.000574	0.000911	-0.000163	0.000141	0.000523	-0.000181
-0.000401	0.00057	0.00092	-0.000158	0.00014	0.000521	-0.000184
-0.000404	0.000564	0.000929	-0.000153	0.00014	0.00052	-0.000187

-0.000406	0.000555	0.000937	-0.000148	0.00014	0.000519	-0.00019
-0.000409	0.000542	0.000945	-0.000144	0.00014	0.000519	-0.000192
-0.000412	0.000527	0.000951	-0.000139	0.000142	0.000518	-0.000195
-0.000414	0.000508	0.000957	-0.000134	0.000144	0.000518	-0.000197
-0.000417	0.000487	0.000963	-0.00013	0.000146	0.000517	-0.000199
-0.000419	0.000462	0.000967	-0.000125	0.00015	0.000517	-0.000201
-0.000422	0.000435	0.000971	-0.000121	0.000153	0.000517	-0.000203
-0.000424	0.000405	0.000974	-0.000116	0.000158	0.000517	-0.000205
-0.000426	0.000372	0.000977	-0.000112	0.000163	0.000518	-0.000206
-0.000429	0.000336	0.000979	-0.000108	0.000168	0.000518	-0.000208
-0.000431	0.000298	0.00098	-0.000103	0.000174	0.000519	-0.000209
-0.000433	0.000258	0.00098	-9.93E-05	0.00018	0.000519	-0.00021
-0.000435	0.000215	0.00098	-9.54E-05	0.000187	0.00052	-0.00021
-0.000437	0.00017	0.000979	-9.15E-05	0.000195	0.000521	-0.000211
-0.000438	0.000123	0.000978	-8.78E-05	0.000202	0.000522	-0.000211
-0.00044	7.41E-05	0.000976	-8.42E-05	0.00021	0.000523	-0.000211
-0.000442	2.35E-05	0.000973	-8.07E-05	0.000219	0.000524	-0.000211
-0.000443	-2.85E-05	0.00097	-7.73E-05	0.000228	0.000525	-0.00021
-0.000445	-8.19E-05	0.000966	-7.41E-05	0.000237	0.000526	-0.00021
-0.000446	-0.000136	0.000962	-7.1E-05	0.000246	0.000528	-0.000209
-0.000447	-0.000192	0.000957	-6.81E-05	0.000256	0.000529	-0.000208
-0.000448	-0.000248	0.000952	-6.52E-05	0.000265	0.00053	-0.000207
-0.000449	-0.000305	0.000946	-6.26E-05	0.000275	0.000532	-0.000206
-0.000449	-0.000361	0.00094	-6E-05	0.000285	0.000533	-0.000204
-0.00045	-0.000418	0.000934	-5.76E-05	0.000296	0.000535	-0.000203
-0.00045	-0.000475	0.000927	-5.53E-05	0.000306	0.000536	-0.000201
-0.000451	-0.000532	0.000919	-5.31E-05	0.000316	0.000538	-0.000199
-0.000451	-0.000587	0.000912	-5.11E-05	0.000327	0.000539	-0.000196
-0.000451	-0.000642	0.000904	-4.92E-05	0.000337	0.00054	-0.000194
-0.000451	-0.000696	0.000895	-4.74E-05	0.000347	0.000542	-0.000192
-0.00045	-0.000748	0.000887	-4.58E-05	0.000358	0.000543	-0.000189
-0.00045	-0.000799	0.000878	-4.42E-05	0.000368	0.000544	-0.000186
-0.000449	-0.000848	0.000869	-4.28E-05	0.000378	0.000546	-0.000184
-0.000449	-0.000895	0.000859	-4.15E-05	0.000388	0.000547	-0.000181
-0.000448	-0.000939	0.00085	-4.02E-05	0.000398	0.000548	-0.000178
-0.000447	-0.000981	0.00084	-3.91E-05	0.000407	0.000549	-0.000174
-0.000445	-0.00102	0.00083	-3.81E-05	0.000417	0.00055	-0.000171
-0.000444	-0.00106	0.00082	-3.71E-05	0.000426	0.000551	-0.000168
-0.000443	-0.00109	0.00081	-3.62E-05	0.000435	0.000552	-0.000165
-0.000441	-0.00112	0.0008	-3.54E-05	0.000444	0.000553	-0.000161
-0.000439	-0.00115	0.00079	-3.47E-05	0.000452	0.000554	-0.000158
-0.000437	-0.00117	0.00078	-3.4E-05	0.00046	0.000554	-0.000154
-0.000435	-0.00119	0.00077	-3.33E-05	0.000468	0.000555	-0.000151
-0.000433	-0.0012	0.00076	-3.28E-05	0.000475	0.000555	-0.000148
-0.00043	-0.00121	0.00075	-3.22E-05	0.000482	0.000556	-0.000144
-0.000427	-0.00122	0.000741	-3.17E-05	0.000489	0.000556	-0.000141
-0.000425	-0.00122	0.000731	-3.12E-05	0.000495	0.000556	-0.000137
-0.000422	-0.00122	0.000721	-3.07E-05	0.000501	0.000556	-0.000134
-0.000419	-0.00121	0.000712	-3.02E-05	0.000506	0.000556	-0.000131
-0.000416	-0.0012	0.000702	-2.97E-05	0.000512	0.000556	-0.000127
-0.000413	-0.00119	0.000693	-2.92E-05	0.000516	0.000556	-0.000124
-0.000409	-0.00116	0.000684	-2.87E-05	0.000521	0.000555	-0.000121
-0.000406	-0.00114	0.000676	-2.82E-05	0.000524	0.000555	-0.000118
-0.000402	-0.00111	0.000667	-2.77E-05	0.000528	0.000554	-0.000115
-0.000398	-0.00107	0.000659	-2.71E-05	0.000531	0.000553	-0.000112
-0.000395	-0.00103	0.000651	-2.65E-05	0.000534	0.000553	-0.000109
-0.000391	-0.000989	0.000643	-2.58E-05	0.000536	0.000552	-0.000107
-0.000387	-0.00094	0.000636	-2.51E-05	0.000538	0.000551	-0.000104

-0.000383	-0.000886	0.000629	-2.44E-05	0.00054	0.00055	-0.000102
-0.000379	-0.000828	0.000622	-2.35E-05	0.000541	0.000548	-9.98E-05
-0.000375	-0.000766	0.000615	-2.27E-05	0.000542	0.000547	-9.77E-05
-0.000371	-0.0007	0.000609	-2.17E-05	0.000542	0.000546	-9.58E-05
-0.000366	-0.00063	0.000603	-2.07E-05	0.000542	0.000544	-9.4E-05
-0.000362	-0.000556	0.000598	-1.96E-05	0.000542	0.000542	-9.24E-05
-0.000358	-0.000479	0.000593	-1.84E-05	0.000541	0.000541	-9.1E-05
-0.000353	-0.000398	0.000588	-1.72E-05	0.00054	0.000539	-8.97E-05
-0.000349	-0.000314	0.000584	-1.59E-05	0.000539	0.000537	-8.86E-05
-0.000345	-0.000228	0.00058	-1.44E-05	0.000538	0.000535	-8.76E-05
-0.00034	-0.000139	0.000576	-1.29E-05	0.000536	0.000533	-8.68E-05
-0.000336	-4.76E-05	0.000573	-1.14E-05	0.000534	0.00053	-8.62E-05
-0.000332	4.56E-05	0.00057	-9.7E-06	0.000532	0.000528	-8.58E-05
-0.000327	0.00014	0.000568	-7.95E-06	0.000529	0.000526	-8.56E-05
-0.000323	0.000237	0.000565	-6.11E-06	0.000527	0.000523	-8.55E-05
-0.000319	0.000334	0.000564	-4.19E-06	0.000524	0.000521	-8.56E-05
-0.000314	0.000431	0.000563	-2.18E-06	0.000521	0.000518	-8.59E-05
-0.00031	0.000529	0.000562	-9.77E-08	0.000518	0.000516	-8.63E-05
-0.000306	0.000627	0.000561	2.07E-06	0.000515	0.000513	-8.7E-05
-0.000302	0.000724	0.000561	4.31E-06	0.000512	0.00051	-8.78E-05
-0.000298	0.000821	0.000562	6.62E-06	0.000508	0.000508	-8.87E-05
-0.000294	0.000916	0.000562	9.01E-06	0.000505	0.000505	-8.99E-05
-0.00029	0.00101	0.000563	1.15E-05	0.000501	0.000502	-9.12E-05
-0.000286	0.0011	0.000565	1.4E-05	0.000498	0.000499	-9.26E-05
-0.000283	0.00119	0.000567	1.65E-05	0.000494	0.000496	-9.42E-05
-0.000279	0.00127	0.000569	1.92E-05	0.000491	0.000493	-9.6E-05
-0.000276	0.00136	0.000572	2.18E-05	0.000487	0.00049	-9.79E-05
-0.000272	0.00143	0.000575	2.46E-05	0.000484	0.000487	-9.99E-05
-0.000269	0.00151	0.000579	2.73E-05	0.00048	0.000484	-0.000102
-0.000266	0.00158	0.000582	3.01E-05	0.000477	0.000482	-0.000104
-0.000263	0.00164	0.000587	3.29E-05	0.000473	0.000479	-0.000107
-0.00026	0.0017	0.000591	3.58E-05	0.00047	0.000476	-0.000109
-0.000257	0.00175	0.000596	3.86E-05	0.000467	0.000473	-0.000112
-0.000254	0.0018	0.000602	4.15E-05	0.000464	0.00047	-0.000115
-0.000251	0.00184	0.000607	4.44E-05	0.000461	0.000467	-0.000118
-0.000249	0.00187	0.000613	4.73E-05	0.000458	0.000464	-0.000121
-0.000246	0.0019	0.00062	5.01E-05	0.000456	0.000461	-0.000124
-0.000244	0.00192	0.000626	5.3E-05	0.000453	0.000459	-0.000127
-0.000242	0.00193	0.000633	5.58E-05	0.000451	0.000456	-0.00013
-0.00024	0.00193	0.000641	5.86E-05	0.000449	0.000453	-0.000133
-0.000238	0.00192	0.000648	6.14E-05	0.000447	0.000451	-0.000136
-0.000236	0.0019	0.000656	6.41E-05	0.000445	0.000448	-0.00014
-0.000234	0.00188	0.000664	6.68E-05	0.000443	0.000446	-0.000143
-0.000232	0.00184	0.000673	6.94E-05	0.000442	0.000444	-0.000146
-0.000231	0.00179	0.000681	7.2E-05	0.00044	0.000441	-0.00015
-0.00023	0.00174	0.00069	7.45E-05	0.000439	0.000439	-0.000153
-0.000228	0.00167	0.0007	7.7E-05	0.000438	0.000437	-0.000157
-0.000227	0.00159	0.000709	7.93E-05	0.000437	0.000435	-0.00016
-0.000226	0.00151	0.000719	8.16E-05	0.000437	0.000433	-0.000164
-0.000225	0.00141	0.000729	8.39E-05	0.000436	0.000432	-0.000167
-0.000224	0.0013	0.000739	8.6E-05	0.000436	0.00043	-0.00017
-0.000223	0.00118	0.000749	8.81E-05	0.000435	0.000428	-0.000174
-0.000222	0.00105	0.000759	9E-05	0.000435	0.000427	-0.000177
-0.000222	0.000906	0.00077	9.19E-05	0.000435	0.000426	-0.00018
-0.000221	0.000753	0.000781	9.36E-05	0.000435	0.000424	-0.000184
-0.00022	0.000589	0.000791	9.53E-05	0.000436	0.000423	-0.000187
-0.00022	0.000414	0.000802	9.69E-05	0.000436	0.000423	-0.00019
-0.000219	0.000227	0.000813	9.83E-05	0.000436	0.000422	-0.000193

-0.000219	3.05E-05	0.000824	9.97E-05	0.000437	0.000421	-0.000196
-0.000219	-0.000177	0.000836	0.000101	0.000437	0.000421	-0.00002
-0.000218	-0.000395	0.000847	0.000102	0.000438	0.00042	-0.000202
-0.000218	-0.000624	0.000858	0.000103	0.000439	0.00042	-0.000205
-0.000218	-0.000862	0.000869	0.000104	0.000439	0.00042	-0.000208
-0.000217	-0.00111	0.00088	0.000105	0.00044	0.00042	-0.000211
-0.000217	-0.00137	0.000891	0.000105	0.000441	0.000421	-0.000214
-0.000217	-0.00164	0.000902	0.000106	0.000442	0.000421	-0.000216
-0.000217	-0.00191	0.000913	0.000107	0.000442	0.000421	-0.000219
-0.000217	-0.0022	0.000924	0.000107	0.000443	0.000422	-0.000221
-0.000216	-0.00249	0.000935	0.000107	0.000444	0.000423	-0.000223
-0.000216	-0.00279	0.000945	0.000107	0.000444	0.000424	-0.000226
-0.000216	-0.0031	0.000956	0.000107	0.000445	0.000425	-0.000228
-0.000216	-0.00342	0.000966	0.000107	0.000446	0.000426	-0.00023
-0.000215	-0.00374	0.000976	0.000107	0.000446	0.000428	-0.000232
-0.000215	-0.00407	0.000986	0.000107	0.000447	0.000429	-0.000233
-0.000215	-0.0044	0.000995	0.000107	0.000447	0.000431	-0.000235
-0.000214	-0.00474	0.001	0.000106	0.000447	0.000433	-0.000237
-0.000214	-0.00509	0.00101	0.000106	0.000447	0.000434	-0.000238
-0.000213	-0.00544	0.00102	0.000105	0.000447	0.000436	-0.00024
-0.000213	-0.00579	0.00103	0.000105	0.000447	0.000439	-0.000241
-0.000213	-0.00614	0.00104	0.000104	0.000447	0.000441	-0.000242
-0.000212	-0.0065	0.00104	0.000103	0.000447	0.000443	-0.000244
-0.000211	-0.00686	0.00105	0.000103	0.000446	0.000445	-0.000245
-0.000211	-0.00722	0.00106	0.000102	0.000446	0.000448	-0.000246
-0.00021	-0.00758	0.00106	0.000101	0.000445	0.000451	-0.000246
-0.000209	-0.00795	0.00107	0.0001	0.000444	0.000453	-0.000247
-0.000209	-0.00831	0.00107	9.92E-05	0.000443	0.000456	-0.000248
-0.000208	-0.00867	0.00108	9.82E-05	0.000442	0.000459	-0.000248
-0.000207	-0.00902	0.00108	9.72E-05	0.000441	0.000461	-0.000249
-0.000206	-0.00938	0.00109	9.62E-05	0.000439	0.000464	-0.000249
-0.000205	-0.00973	0.00109	9.52E-05	0.000438	0.000467	-0.00025
-0.000204	-0.01008	0.00109	9.41E-05	0.000436	0.00047	-0.00025
-0.000204	-0.01043	0.00109	9.3E-05	0.000435	0.000473	-0.00025
-0.000203	-0.01077	0.00109	9.2E-05	0.000433	0.000476	-0.00025
-0.000202	-0.0111	0.00109	9.09E-05	0.000431	0.000478	-0.00025
-0.000201	-0.01143	0.00109	8.99E-05	0.000429	0.000481	-0.00025
-0.0002	-0.01175	0.00109	8.88E-05	0.000427	0.000484	-0.00025
-0.000199	-0.01207	0.00109	8.78E-05	0.000425	0.000487	-0.00025
-0.000198	-0.01238	0.00108	8.68E-05	0.000423	0.000489	-0.000249
-0.000197	-0.01267	0.00108	8.58E-05	0.000421	0.000492	-0.000249
-0.000195	-0.01297	0.00107	8.48E-05	0.000418	0.000494	-0.000248
-0.000194	-0.01325	0.00107	8.38E-05	0.000416	0.000497	-0.000248
-0.000194	-0.01352	0.00106	8.29E-05	0.000414	0.000499	-0.000247
-0.000193	-0.01378	0.00105	8.2E-05	0.000412	0.000501	-0.000247
-0.000192	-0.01403	0.00105	8.12E-05	0.00041	0.000503	-0.000246
-0.000191	-0.01427	0.00104	8.03E-05	0.000407	0.000505	-0.000245
-0.00019	-0.0145	0.00103	7.96E-05	0.000405	0.000507	-0.000244
-0.000189	-0.01472	0.00102	7.88E-05	0.000403	0.000508	-0.000243
-0.000188	-0.01492	0.001	7.81E-05	0.000401	0.00051	-0.000243
-0.000188	-0.01512	0.000992	7.74E-05	0.0004	0.000511	-0.000242
-0.000187	-0.0153	0.000978	7.68E-05	0.000398	0.000512	-0.00024
-0.000186	-0.01547	0.000964	7.62E-05	0.000396	0.000513	-0.000239
-0.000186	-0.01562	0.000949	7.56E-05	0.000395	0.000514	-0.000238
-0.000186	-0.01576	0.000933	7.51E-05	0.000394	0.000514	-0.000237
-0.000185	-0.01589	0.000916	7.46E-05	0.000393	0.000514	-0.000236
-0.000185	-0.016	0.000898	7.42E-05	0.000392	0.000514	-0.000234
-0.000185	-0.0161	0.000879	7.37E-05	0.000391	0.000514	-0.000233

-0.000185	-0.01619	0.000859	7.34E-05	0.000391	0.000513	-0.000232
-0.000185	-0.01626	0.000839	7.3E-05	0.000391	0.000512	-0.00023
-0.000185	-0.01632	0.000818	7.27E-05	0.000391	0.000511	-0.000229
-0.000186	-0.01636	0.000796	7.24E-05	0.000391	0.00051	-0.000227
-0.000186	-0.01639	0.000773	7.21E-05	0.000392	0.000508	-0.000225
-0.000187	-0.01641	0.00075	7.19E-05	0.000393	0.000506	-0.000224
-0.000187	-0.01641	0.000726	7.16E-05	0.000395	0.000504	-0.000222
-0.000188	-0.0164	0.000701	7.14E-05	0.000396	0.000502	-0.00022
-0.000189	-0.01638	0.000676	7.12E-05	0.000398	0.000499	-0.000219
-0.000191	-0.01634	0.00065	7.11E-05	0.000401	0.000496	-0.000217
-0.000192	-0.01629	0.000623	7.09E-05	0.000403	0.000492	-0.000215
-0.000193	-0.01623	0.000596	7.07E-05	0.000406	0.000489	-0.000213
-0.000195	-0.01615	0.000568	7.05E-05	0.00041	0.000485	-0.000211
-0.000197	-0.01606	0.00054	7.04E-05	0.000414	0.000481	-0.000209
-0.000199	-0.01596	0.000511	7.02E-05	0.000418	0.000476	-0.000207
-0.000201	-0.01585	0.000482	7E-05	0.000423	0.000471	-0.000205
-0.000203	-0.01572	0.000453	6.98E-05	0.000428	0.000466	-0.000203
-0.000205	-0.01559	0.000423	6.96E-05	0.000433	0.000461	-0.000201
-0.000208	-0.01544	0.000393	6.94E-05	0.000439	0.000455	-0.000199
-0.00021	-0.01529	0.000362	6.91E-05	0.000445	0.000449	-0.000197
-0.000213	-0.01512	0.000332	6.89E-05	0.000451	0.000443	-0.000195
-0.000216	-0.01494	0.000301	6.86E-05	0.000458	0.000437	-0.000193
-0.000219	-0.01476	0.000271	6.82E-05	0.000465	0.00043	-0.00019
-0.000222	-0.01457	0.00024	6.79E-05	0.000473	0.000423	-0.000188
-0.000226	-0.01437	0.000209	6.75E-05	0.000481	0.000416	-0.000186
-0.000229	-0.01416	0.000178	6.71E-05	0.000489	0.000409	-0.000184
-0.000233	-0.01394	0.000148	6.66E-05	0.000498	0.000402	-0.000181
-0.000236	-0.01372	0.000117	6.61E-05	0.000507	0.000394	-0.000179
-0.00024	-0.01349	8.68E-05	6.56E-05	0.000516	0.000386	-0.000177
-0.000244	-0.01326	5.67E-05	6.5E-05	0.000526	0.000378	-0.000174
-0.000248	-0.01302	2.7E-05	6.44E-05	0.000536	0.00037	-0.000172
-0.000252	-0.01278	-2.34E-06	6.37E-05	0.000546	0.000362	-0.00017
-0.000256	-0.01253	-3.13E-05	6.3E-05	0.000556	0.000354	-0.000167
-0.00026	-0.01228	-5.98E-05	6.22E-05	0.000567	0.000345	-0.000165
-0.000264	-0.01203	-8.78E-05	6.14E-05	0.000578	0.000337	-0.000163
-0.000268	-0.01177	-0.000115	6.06E-05	0.000589	0.000329	-0.00016
-0.000273	-0.01152	-0.000142	5.97E-05	0.0006	0.00032	-0.000158
-0.000277	-0.01126	-0.000168	5.88E-05	0.000611	0.000311	-0.000155
-0.000281	-0.011	-0.000194	5.79E-05	0.000623	0.000303	-0.000153
-0.000285	-0.01074	-0.000218	5.69E-05	0.000634	0.000294	-0.000151
-0.00029	-0.01048	-0.000242	5.59E-05	0.000646	0.000286	-0.000148
-0.000294	-0.01023	-0.000265	5.49E-05	0.000658	0.000277	-0.000146
-0.000298	-0.00997	-0.000287	5.38E-05	0.00067	0.000269	-0.000144
-0.000302	-0.00972	-0.000309	5.27E-05	0.000681	0.000261	-0.000142
-0.000307	-0.00947	-0.000329	5.16E-05	0.000693	0.000252	-0.000139
-0.000311	-0.00922	-0.000348	5.04E-05	0.000705	0.000244	-0.000137
-0.000315	-0.00897	-0.000367	4.93E-05	0.000717	0.000237	-0.000135
-0.000319	-0.00873	-0.000384	4.81E-05	0.000728	0.000229	-0.000133
-0.000323	-0.00849	-0.0004	4.7E-05	0.00074	0.000221	-0.000131
-0.000326	-0.00826	-0.000415	4.58E-05	0.000751	0.000214	-0.000128
-0.00033	-0.00803	-0.000428	4.47E-05	0.000763	0.000207	-0.000126
-0.000333	-0.0078	-0.000441	4.35E-05	0.000774	0.0002	-0.000124
-0.000337	-0.00758	-0.000452	4.24E-05	0.000785	0.000193	-0.000122
-0.00034	-0.00737	-0.000463	4.13E-05	0.000796	0.000187	-0.00012
-0.000343	-0.00716	-0.000472	4.02E-05	0.000806	0.000181	-0.000119
-0.000346	-0.00696	-0.000479	3.91E-05	0.000817	0.000175	-0.000117
-0.000349	-0.00677	-0.000486	3.81E-05	0.000827	0.000169	-0.000115
-0.000352	-0.00658	-0.000491	3.72E-05	0.000836	0.000164	-0.000113

-0.000354	-0.00639	-0.000494	3.62E-05	0.000846	0.000159	-0.000112
-0.000356	-0.00622	-0.000497	3.54E-05	0.000855	0.000155	-0.00011
-0.000359	-0.00605	-0.000498	3.46E-05	0.000864	0.000151	-0.000108
-0.000361	-0.00589	-0.000498	3.38E-05	0.000872	0.000147	-0.000107
-0.000362	-0.00574	-0.000496	3.31E-05	0.00088	0.000143	-0.000105
-0.000364	-0.00559	-0.000494	3.25E-05	0.000888	0.00014	-0.000104
-0.000365	-0.00545	-0.00049	3.2E-05	0.000895	0.000138	-0.000103
-0.000366	-0.00532	-0.000485	3.16E-05	0.000902	0.000135	-0.000102
-0.000367	-0.0052	-0.000478	3.13E-05	0.000909	0.000133	-0.0001
-0.000368	-0.00508	-0.00047	3.1E-05	0.000915	0.000132	-9.93E-05
-0.000368	-0.00497	-0.000461	3.09E-05	0.000921	0.000131	-9.83E-05
-0.000368	-0.00487	-0.000451	3.09E-05	0.000926	0.00013	-9.73E-05
-0.000368	-0.00478	-0.00044	3.09E-05	0.000931	0.00013	-9.64E-05
-0.000368	-0.00469	-0.000427	3.11E-05	0.000935	0.00013	-9.56E-05
-0.000368	-0.00461	-0.000414	3.14E-05	0.000939	0.00013	-9.49E-05
-0.000367	-0.00454	-0.000399	3.19E-05	0.000943	0.000131	-9.42E-05
-0.000366	-0.00447	-0.000383	3.24E-05	0.000946	0.000133	-9.36E-05
-0.000365	-0.00441	-0.000367	3.31E-05	0.000949	0.000134	-9.31E-05
-0.000364	-0.00436	-0.000349	3.4E-05	0.000951	0.000136	-9.26E-05
-0.000363	-0.00431	-0.00033	3.49E-05	0.000953	0.000139	-9.22E-05
-0.000361	-0.00427	-0.000311	3.6E-05	0.000955	0.000141	-9.18E-05
-0.000359	-0.00423	-0.000291	3.72E-05	0.000956	0.000144	-9.16E-05
-0.000357	-0.0042	-0.00027	3.85E-05	0.000957	0.000148	-9.14E-05
-0.000355	-0.00418	-0.000248	4E-05	0.000957	0.000151	-9.12E-05
-0.000353	-0.00416	-0.000225	4.17E-05	0.000957	0.000155	-9.11E-05
-0.00035	-0.00414	-0.000202	4.34E-05	0.000957	0.00016	-9.11E-05
-0.000348	-0.00413	-0.000178	4.53E-05	0.000957	0.000164	-9.11E-05
-0.000345	-0.00412	-0.000154	4.73E-05	0.000956	0.000169	-9.12E-05
-0.000342	-0.00412	-0.000129	4.95E-05	0.000954	0.000174	-9.13E-05
-0.000339	-0.00412	-0.000104	5.18E-05	0.000953	0.000179	-9.15E-05
-0.000336	-0.00412	-7.86E-05	5.42E-05	0.000951	0.000185	-9.17E-05
-0.000333	-0.00413	-5.28E-05	5.67E-05	0.000949	0.00019	-9.2E-05
-0.00033	-0.00414	-2.68E-05	5.93E-05	0.000947	0.000196	-9.23E-05
-0.000326	-0.00415	-5.38E-07	6.21E-05	0.000944	0.000202	-9.27E-05
-0.000323	-0.00416	2.58E-05	6.5E-05	0.000942	0.000208	-9.3E-05
-0.000319	-0.00418	5.23E-05	6.79E-05	0.000939	0.000214	-9.35E-05
-0.000316	-0.00419	7.87E-05	7.1E-05	0.000936	0.000221	-9.39E-05
-0.000312	-0.00421	0.000105	7.42E-05	0.000933	0.000227	-9.44E-05
-0.000308	-0.00423	0.000131	7.74E-05	0.00093	0.000233	-9.49E-05
-0.000305	-0.00425	0.000157	8.08E-05	0.000927	0.000239	-9.54E-05
-0.000301	-0.00426	0.000183	8.42E-05	0.000924	0.000246	-9.59E-05
-0.000298	-0.00428	0.000209	8.76E-05	0.00092	0.000252	-9.64E-05
-0.000294	-0.0043	0.000234	9.12E-05	0.000917	0.000258	-9.7E-05
-0.00029	-0.00432	0.000259	9.48E-05	0.000914	0.000264	-9.75E-05
-0.000287	-0.00434	0.000284	9.84E-05	0.00091	0.00027	-9.81E-05
-0.000284	-0.00435	0.000308	0.000102	0.000907	0.000276	-9.87E-05
-0.00028	-0.00437	0.000331	0.000106	0.000904	0.000281	-9.92E-05
-0.000277	-0.00438	0.000354	0.000109	0.000901	0.000287	-9.98E-05
-0.000274	-0.00439	0.000376	0.000113	0.000898	0.000292	-0.0001
-0.000271	-0.0044	0.000398	0.000117	0.000895	0.000297	-0.000101
-0.000268	-0.00441	0.000419	0.000121	0.000893	0.000302	-0.000101
-0.000265	-0.00441	0.000439	0.000124	0.00089	0.000306	-0.000102
-0.000262	-0.00441	0.000458	0.000128	0.000888	0.00031	-0.000102
-0.000259	-0.00441	0.000476	0.000132	0.000886	0.000314	-0.000103
-0.000257	-0.00441	0.000494	0.000135	0.000884	0.000318	-0.000103
-0.000255	-0.0044	0.000511	0.000139	0.000882	0.000321	-0.000104
-0.000253	-0.00439	0.000526	0.000142	0.000881	0.000324	-0.000104
-0.000251	-0.00438	0.000541	0.000146	0.000879	0.000327	-0.000104

-0.000249	-0.00437	0.000555	0.000149	0.000878	0.000329	-0.000105
-0.000247	-0.00435	0.000568	0.000152	0.000878	0.000331	-0.000105
-0.000246	-0.00433	0.00058	0.000155	0.000877	0.000332	-0.000105
-0.000245	-0.0043	0.000591	0.000159	0.000877	0.000334	-0.000106
-0.000244	-0.00427	0.000601	0.000161	0.000877	0.000334	-0.000106
-0.000243	-0.00424	0.000609	0.000164	0.000877	0.000335	-0.000106
-0.000242	-0.00421	0.000617	0.000167	0.000878	0.000334	-0.000106
-0.000242	-0.00417	0.000624	0.00017	0.000879	0.000334	-0.000106
-0.000241	-0.00413	0.000629	0.000172	0.00088	0.000333	-0.000106
-0.000241	-0.00409	0.000634	0.000174	0.000881	0.000332	-0.000106
-0.000241	-0.00404	0.000638	0.000176	0.000883	0.00033	-0.000106
-0.000242	-0.00399	0.00064	0.000178	0.000885	0.000328	-0.000106
-0.000242	-0.00394	0.000642	0.00018	0.000887	0.000325	-0.000106
-0.000243	-0.00388	0.000642	0.000182	0.00089	0.000322	-0.000106
-0.000244	-0.00382	0.000642	0.000183	0.000892	0.000319	-0.000106
-0.000245	-0.00376	0.00064	0.000185	0.000895	0.000315	-0.000106
-0.000246	-0.0037	0.000638	0.000186	0.000898	0.000311	-0.000106
-0.000247	-0.00364	0.000634	0.000187	0.000902	0.000307	-0.000106
-0.000249	-0.00357	0.00063	0.000188	0.000905	0.000302	-0.000106
-0.00025	-0.0035	0.000625	0.000188	0.000909	0.000297	-0.000105
-0.000252	-0.00343	0.000619	0.000189	0.000913	0.000292	-0.000105
-0.000254	-0.00336	0.000612	0.000189	0.000917	0.000286	-0.000105
-0.000256	-0.00329	0.000604	0.000189	0.000921	0.00028	-0.000104
-0.000258	-0.00321	0.000596	0.000189	0.000925	0.000274	-0.000104
-0.000261	-0.00314	0.000587	0.000189	0.000929	0.000267	-0.000104
-0.000263	-0.00306	0.000577	0.000188	0.000933	0.000261	-0.000104
-0.000266	-0.00299	0.000567	0.000188	0.000938	0.000254	-0.000103
-0.000268	-0.00291	0.000556	0.000187	0.000942	0.000247	-0.000103
-0.000271	-0.00283	0.000545	0.000186	0.000946	0.00024	-0.000103
-0.000274	-0.00276	0.000533	0.000185	0.000951	0.000232	-0.000102
-0.000276	-0.00268	0.00052	0.000184	0.000955	0.000225	-0.000102
-0.000279	-0.00261	0.000507	0.000182	0.000959	0.000218	-0.000102
-0.000282	-0.00253	0.000494	0.000181	0.000963	0.00021	-0.000101
-0.000285	-0.00246	0.000481	0.000179	0.000967	0.000203	-0.000101
-0.000287	-0.00238	0.000467	0.000177	0.000971	0.000195	-0.000101
-0.00029	-0.00231	0.000453	0.000175	0.000975	0.000188	-0.000101
-0.000293	-0.00224	0.000439	0.000173	0.000978	0.000181	-0.0001
-0.000296	-0.00217	0.000425	0.000171	0.000981	0.000173	-0.0001
-0.000298	-0.0021	0.00041	0.000169	0.000984	0.000166	-0.0001
-0.000301	-0.00203	0.000396	0.000167	0.000987	0.000159	-9.99E-05
-0.000304	-0.00197	0.000382	0.000164	0.00099	0.000153	-9.98E-05
-0.000306	-0.00191	0.000368	0.000162	0.000992	0.000146	-9.97E-05
-0.000308	-0.00185	0.000354	0.000159	0.000994	0.00014	-9.97E-05
-0.000311	-0.00179	0.00034	0.000156	0.000996	0.000134	-9.97E-05
-0.000313	-0.00173	0.000326	0.000153	0.000997	0.000128	-9.98E-05
-0.000315	-0.00168	0.000313	0.000151	0.000998	0.000122	-9.99E-05
-0.000317	-0.00163	0.000299	0.000148	0.000999	0.000117	-0.0001
-0.000318	-0.00158	0.000287	0.000145	0.000999	0.000112	-0.0001
-0.00032	-0.00154	0.000274	0.000142	0.000999	0.000108	-0.0001
-0.000321	-0.0015	0.000262	0.000139	0.000999	0.000104	-0.000101
-0.000323	-0.00146	0.000251	0.000136	0.000998	0.0001	-0.000101
-0.000324	-0.00142	0.000239	0.000133	0.000996	9.71E-05	-0.000101
-0.000325	-0.00139	0.000229	0.00013	0.000995	9.44E-05	-0.000102
-0.000325	-0.00136	0.000219	0.000128	0.000993	9.21E-05	-0.000102
-0.000326	-0.00133	0.000209	0.000125	0.00099	9.03E-05	-0.000103
-0.000326	-0.00131	0.000201	0.000122	0.000987	8.89E-05	-0.000103
-0.000326	-0.00129	0.000192	0.000119	0.000984	8.81E-05	-0.000104
-0.000326	-0.00127	0.000185	0.000116	0.00098	8.77E-05	-0.000105

-0.000326	-0.00126	0.000178	0.000114	0.000976	8.79E-05	-0.000106
-0.000325	-0.00124	0.000172	0.000111	0.000971	8.86E-05	-0.000106
-0.000325	-0.00123	0.000166	0.000109	0.000966	8.98E-05	-0.000107
-0.000324	-0.00123	0.000162	0.000106	0.000961	9.15E-05	-0.000108
-0.000323	-0.00123	0.000158	0.000104	0.000955	9.37E-05	-0.000109
-0.000321	-0.00123	0.000155	0.000102	0.000949	9.65E-05	-0.00011
-0.00032	-0.00123	0.000152	9.94E-05	0.000942	9.97E-05	-0.000111
-0.000318	-0.00123	0.00015	9.74E-05	0.000935	0.000104	-0.000112
-0.000316	-0.00124	0.000149	9.54E-05	0.000928	0.000108	-0.000113
-0.000314	-0.00125	0.000149	9.36E-05	0.000921	0.000113	-0.000114
-0.000311	-0.00126	0.00015	9.18E-05	0.000913	0.000118	-0.000115
-0.000309	-0.00127	0.000151	9.02E-05	0.000905	0.000124	-0.000116
-0.000306	-0.00129	0.000153	8.87E-05	0.000896	0.00013	-0.000118
-0.000303	-0.00131	0.000156	8.73E-05	0.000888	0.000136	-0.000119
-0.0003	-0.00133	0.000159	8.61E-05	0.000879	0.000143	-0.00012
-0.000297	-0.00135	0.000163	8.49E-05	0.00087	0.000151	-0.000121
-0.000293	-0.00137	0.000168	8.39E-05	0.000861	0.000159	-0.000123
-0.000289	-0.00139	0.000173	8.3E-05	0.000851	0.000167	-0.000124
-0.000286	-0.00142	0.000179	8.22E-05	0.000842	0.000175	-0.000125
-0.000282	-0.00144	0.000186	8.15E-05	0.000832	0.000184	-0.000127
-0.000278	-0.00147	0.000193	8.09E-05	0.000822	0.000193	-0.000128
-0.000274	-0.0015	0.000201	8.05E-05	0.000813	0.000203	-0.000129
-0.000269	-0.00152	0.00021	8.02E-05	0.000803	0.000212	-0.000131
-0.000265	-0.00155	0.000219	7.99E-05	0.000793	0.000222	-0.000132
-0.000261	-0.00158	0.000228	7.98E-05	0.000784	0.000232	-0.000133
-0.000256	-0.00161	0.000238	7.98E-05	0.000774	0.000242	-0.000135
-0.000251	-0.00164	0.000248	7.99E-05	0.000765	0.000252	-0.000136
-0.000247	-0.00166	0.000259	8.01E-05	0.000755	0.000262	-0.000137
-0.000242	-0.00169	0.00027	8.03E-05	0.000746	0.000273	-0.000138
-0.000237	-0.00172	0.000281	8.07E-05	0.000737	0.000283	-0.00014
-0.000233	-0.00175	0.000293	8.11E-05	0.000728	0.000293	-0.000141
-0.000228	-0.00177	0.000305	8.16E-05	0.00072	0.000303	-0.000142
-0.000223	-0.0018	0.000317	8.22E-05	0.000711	0.000313	-0.000143
-0.000218	-0.00182	0.000329	8.28E-05	0.000703	0.000323	-0.000144
-0.000214	-0.00184	0.000341	8.34E-05	0.000695	0.000333	-0.000145
-0.000209	-0.00187	0.000353	8.42E-05	0.000688	0.000342	-0.000146
-0.000204	-0.00189	0.000366	8.49E-05	0.000681	0.000352	-0.000147
-0.0002	-0.00191	0.000378	8.57E-05	0.000674	0.000361	-0.000148
-0.000195	-0.00192	0.000391	8.65E-05	0.000668	0.000369	-0.000149
-0.000191	-0.00194	0.000403	8.74E-05	0.000662	0.000378	-0.00015
-0.000186	-0.00196	0.000415	8.82E-05	0.000657	0.000386	-0.000151
-0.000182	-0.00197	0.000427	8.91E-05	0.000651	0.000393	-0.000152
-0.000178	-0.00198	0.000439	8.99E-05	0.000647	0.0004	-0.000153
-0.000174	-0.00199	0.00045	9.08E-05	0.000643	0.000407	-0.000153
-0.00017	-0.002	0.000462	9.16E-05	0.000639	0.000413	-0.000154
-0.000166	-0.002	0.000473	9.24E-05	0.000636	0.000419	-0.000155
-0.000162	-0.00201	0.000483	9.32E-05	0.000633	0.000424	-0.000155
-0.000159	-0.00201	0.000494	9.39E-05	0.000631	0.000428	-0.000156
-0.000155	-0.00201	0.000504	9.46E-05	0.00063	0.000432	-0.000156
-0.000152	-0.00201	0.000513	9.53E-05	0.000629	0.000435	-0.000157
-0.000149	-0.002	0.000522	9.59E-05	0.000628	0.000438	-0.000157
-0.000146	-0.002	0.000531	9.64E-05	0.000628	0.00044	-0.000157
-0.000143	-0.00199	0.000539	9.69E-05	0.000629	0.000441	-0.000158
-0.00014	-0.00198	0.000547	9.73E-05	0.00063	0.000442	-0.000158
-0.000138	-0.00197	0.000554	9.76E-05	0.000631	0.000442	-0.000158
-0.000136	-0.00196	0.00056	9.79E-05	0.000633	0.000441	-0.000158
-0.000133	-0.00195	0.000566	9.81E-05	0.000636	0.00044	-0.000159
-0.000131	-0.00193	0.000571	9.82E-05	0.000639	0.000438	-0.000159

-0.00013	-0.00191	0.000576	9.82E-05	0.000642	0.000435	-0.000159
-0.000128	-0.00189	0.00058	9.82E-05	0.000646	0.000432	-0.000159
-0.000126	-0.00187	0.000583	9.8E-05	0.000651	0.000428	-0.000159
-0.000125	-0.00185	0.000586	9.78E-05	0.000655	0.000423	-0.000159
-0.000124	-0.00183	0.000588	9.74E-05	0.000661	0.000417	-0.000159
-0.000123	-0.00181	0.00059	9.7E-05	0.000666	0.000411	-0.000159
-0.000122	-0.00178	0.00059	9.65E-05	0.000672	0.000404	-0.000159
-0.000121	-0.00176	0.000591	9.59E-05	0.000679	0.000396	-0.000159
-0.00012	-0.00173	0.00059	9.52E-05	0.000685	0.000388	-0.000159
-0.00012	-0.0017	0.000589	9.44E-05	0.000692	0.000379	-0.000159
-0.000119	-0.00167	0.000587	9.35E-05	0.000699	0.00037	-0.000159
-0.000119	-0.00165	0.000585	9.25E-05	0.000707	0.00036	-0.000159
-0.000119	-0.00162	0.000582	9.15E-05	0.000714	0.00035	-0.000159
-0.000119	-0.00159	0.000578	9.04E-05	0.000722	0.000339	-0.000159
-0.000119	-0.00156	0.000574	8.91E-05	0.00073	0.000327	-0.000159
-0.000119	-0.00153	0.000569	8.79E-05	0.000738	0.000315	-0.000159
-0.000119	-0.0015	0.000564	8.65E-05	0.000747	0.000302	-0.000159
-0.000119	-0.00147	0.000558	8.51E-05	0.000755	0.00029	-0.00016
-0.000119	-0.00144	0.000551	8.36E-05	0.000763	0.000276	-0.00016
-0.00012	-0.00141	0.000545	8.21E-05	0.000772	0.000263	-0.00016
-0.00012	-0.00138	0.000537	8.05E-05	0.00078	0.000249	-0.00016
-0.000121	-0.00135	0.000529	7.89E-05	0.000788	0.000235	-0.00016
-0.000121	-0.00133	0.000521	7.72E-05	0.000796	0.000221	-0.00016
-0.000121	-0.0013	0.000512	7.55E-05	0.000804	0.000206	-0.00016
-0.000122	-0.00127	0.000503	7.38E-05	0.000812	0.000191	-0.000161
-0.000122	-0.00125	0.000494	7.21E-05	0.00082	0.000177	-0.000161
-0.000123	-0.00122	0.000484	7.03E-05	0.000827	0.000162	-0.000161
-0.000123	-0.0012	0.000474	6.85E-05	0.000835	0.000147	-0.000162
-0.000124	-0.00118	0.000464	6.67E-05	0.000842	0.000132	-0.000162
-0.000124	-0.00116	0.000454	6.5E-05	0.000848	0.000118	-0.000162
-0.000124	-0.00114	0.000443	6.32E-05	0.000855	0.000103	-0.000163
-0.000124	-0.00112	0.000433	6.15E-05	0.000861	8.86E-05	-0.000163
-0.000125	-0.0011	0.000422	5.98E-05	0.000866	7.43E-05	-0.000164
-0.000125	-0.00108	0.000411	5.81E-05	0.000871	6.04E-05	-0.000164
-0.000125	-0.00107	0.0004	5.64E-05	0.000876	4.67E-05	-0.000165
-0.000125	-0.00105	0.000389	5.48E-05	0.000881	3.34E-05	-0.000166
-0.000124	-0.00104	0.000379	5.33E-05	0.000884	2.05E-05	-0.000166
-0.000124	-0.00103	0.000368	5.18E-05	0.000888	7.97E-06	-0.000167
-0.000124	-0.00102	0.000357	5.03E-05	0.000891	-4.1E-06	-0.000167
-0.000123	-0.00101	0.000347	4.9E-05	0.000893	-1.57E-05	-0.000168
-0.000123	-0.00101	0.000337	4.76E-05	0.000895	-2.67E-05	-0.000169
-0.000122	-0.001	0.000326	4.64E-05	0.000896	-3.72E-05	-0.00017
-0.000121	-0.000996	0.000317	4.53E-05	0.000897	-4.7E-05	-0.00017
-0.00012	-0.000993	0.000307	4.42E-05	0.000897	-5.62E-05	-0.000171
-0.000119	-0.000991	0.000298	4.32E-05	0.000897	-6.48E-05	-0.000172
-0.000118	-0.000991	0.000289	4.23E-05	0.000896	-7.27E-05	-0.000173
-0.000117	-0.000991	0.00028	4.15E-05	0.000894	-7.98E-05	-0.000173
-0.000115	-0.000993	0.000272	4.08E-05	0.000892	-8.62E-05	-0.000174
-0.000114	-0.000997	0.000265	4.02E-05	0.00089	-9.18E-05	-0.000175
-0.000112	-0.001	0.000257	3.96E-05	0.000886	-9.66E-05	-0.000175
-0.00011	-0.00101	0.000251	3.92E-05	0.000883	-0.000101	-0.000176
-0.000108	-0.00101	0.000244	3.89E-05	0.000878	-0.000104	-0.000177
-0.000106	-0.00102	0.000239	3.87E-05	0.000873	-0.000106	-0.000177
-0.000104	-0.00103	0.000233	3.85E-05	0.000868	-0.000107	-0.000178
-0.000102	-0.00104	0.000229	3.85E-05	0.000862	-0.000108	-0.000179
-9.92E-05	-0.00104	0.000225	3.86E-05	0.000856	-0.000108	-0.000179
-9.67E-05	-0.00105	0.000221	3.87E-05	0.000849	-0.000107	-0.00018
-9.41E-05	-0.00106	0.000219	3.9E-05	0.000841	-0.000104	-0.00018

-9.14E-05	-0.00107	0.000216	3.93E-05	0.000834	-0.000101	-0.00018
-8.87E-05	-0.00109	0.000215	3.97E-05	0.000825	-9.76E-05	-0.000181
-8.59E-05	-0.0011	0.000214	4.02E-05	0.000816	-9.29E-05	-0.000181
-8.3E-05	-0.00111	0.000214	4.07E-05	0.000807	-8.73E-05	-0.000181
-8.01E-05	-0.00112	0.000214	4.14E-05	0.000798	-8.08E-05	-0.000181
-7.71E-05	-0.00113	0.000215	4.21E-05	0.000788	-7.34E-05	-0.000181
-7.41E-05	-0.00114	0.000217	4.28E-05	0.000778	-6.52E-05	-0.000181
-7.1E-05	-0.00115	0.00022	4.36E-05	0.000767	-5.62E-05	-0.000181
-6.8E-05	-0.00116	0.000223	4.45E-05	0.000757	-4.64E-05	-0.00018
-6.49E-05	-0.00117	0.000227	4.54E-05	0.000746	-3.58E-05	-0.00018
-6.18E-05	-0.00118	0.000231	4.63E-05	0.000735	-2.44E-05	-0.000179
-5.88E-05	-0.00119	0.000236	4.72E-05	0.000724	-1.23E-05	-0.000179
-5.58E-05	-0.0012	0.000242	4.82E-05	0.000712	5.89E-07	-0.000178
-5.28E-05	-0.00121	0.000249	4.91E-05	0.000701	1.41E-05	-0.000177
-4.98E-05	-0.00122	0.000256	5.01E-05	0.000689	2.83E-05	-0.000176
-4.7E-05	-0.00122	0.000263	5.1E-05	0.000677	4.32E-05	-0.000175
-4.42E-05	-0.00123	0.000272	5.2E-05	0.000666	5.86E-05	-0.000174
-4.15E-05	-0.00123	0.000281	5.29E-05	0.000654	7.46E-05	-0.000173
-3.88E-05	-0.00123	0.00029	5.37E-05	0.000642	9.11E-05	-0.000172
-3.63E-05	-0.00124	0.0003	5.45E-05	0.000631	0.000108	-0.00017
-3.39E-05	-0.00124	0.000311	5.53E-05	0.00062	0.000126	-0.000168
-3.16E-05	-0.00124	0.000322	5.6E-05	0.000608	0.000143	-0.000167
-2.95E-05	-0.00124	0.000334	5.66E-05	0.000597	0.000162	-0.000165
-2.75E-05	-0.00123	0.000346	5.72E-05	0.000587	0.00018	-0.000163
-2.57E-05	-0.00123	0.000358	5.76E-05	0.000576	0.000199	-0.000161
-2.4E-05	-0.00123	0.000371	5.8E-05	0.000566	0.000218	-0.000159
-2.26E-05	-0.00122	0.000385	5.82E-05	0.000556	0.000237	-0.000156
-2.13E-05	-0.00121	0.000398	5.83E-05	0.000546	0.000257	-0.000154
-2.02E-05	-0.0012	0.000413	5.83E-05	0.000537	0.000276	-0.000151
-1.93E-05	-0.00119	0.000427	5.82E-05	0.000528	0.000296	-0.000149
-1.86E-05	-0.00118	0.000442	5.79E-05	0.000519	0.000316	-0.000146
-1.82E-05	-0.00117	0.000457	5.75E-05	0.000511	0.000336	-0.000143
-1.8E-05	-0.00116	0.000472	5.69E-05	0.000504	0.000355	-0.00014
-1.8E-05	-0.00114	0.000487	5.62E-05	0.000497	0.000375	-0.000137
-1.82E-05	-0.00113	0.000503	5.53E-05	0.00049	0.000394	-0.000134
-1.87E-05	-0.00111	0.000518	5.43E-05	0.000484	0.000414	-0.000131
-1.95E-05	-0.00109	0.000534	5.3E-05	0.000478	0.000433	-0.000128
-2.05E-05	-0.00107	0.00055	5.16E-05	0.000473	0.000452	-0.000124
-2.18E-05	-0.00105	0.000566	5E-05	0.000468	0.00047	-0.000121
-2.33E-05	-0.00103	0.000582	4.82E-05	0.000464	0.000488	-0.000118
-2.51E-05	-0.00101	0.000598	4.62E-05	0.000461	0.000506	-0.000114
-2.71E-05	-0.000987	0.000613	4.4E-05	0.000458	0.000524	-0.000111
-2.94E-05	-0.000964	0.000629	4.17E-05	0.000455	0.000541	-0.000107
-3.2E-05	-0.00094	0.000645	3.91E-05	0.000453	0.000558	-0.000104
-3.48E-05	-0.000916	0.00066	3.64E-05	0.000452	0.000574	-0.0001
-3.79E-05	-0.000891	0.000675	3.34E-05	0.000451	0.00059	-9.67E-05
-4.13E-05	-0.000866	0.00069	3.03E-05	0.000451	0.000605	-9.31E-05
-4.49E-05	-0.000841	0.000705	2.69E-05	0.000452	0.00062	-8.96E-05
-4.88E-05	-0.000815	0.000719	2.34E-05	0.000453	0.000634	-8.62E-05
-5.29E-05	-0.000789	0.000733	1.97E-05	0.000454	0.000648	-8.27E-05
-5.73E-05	-0.000764	0.000747	1.58E-05	0.000456	0.000661	-7.93E-05
-6.19E-05	-0.000738	0.000761	1.18E-05	0.000459	0.000674	-7.59E-05
-6.67E-05	-0.000713	0.000774	7.53E-06	0.000462	0.000686	-7.27E-05
-7.18E-05	-0.000688	0.000786	3.13E-06	0.000465	0.000697	-6.94E-05
-7.71E-05	-0.000664	0.000798	-1.43E-06	0.000469	0.000708	-6.63E-05
-8.26E-05	-0.00064	0.00081	-6.15E-06	0.000474	0.000718	-6.32E-05
-8.83E-05	-0.000616	0.000821	-1.1E-05	0.000479	0.000728	-6.02E-05
-9.42E-05	-0.000594	0.000832	-1.6E-05	0.000484	0.000736	-5.74E-05

-0.0001	-0.000572	0.000842	-2.11E-05	0.00049	0.000745	-5.46E-05
-0.000106	-0.000551	0.000852	-2.64E-05	0.000496	0.000753	-5.19E-05
-0.000113	-0.000531	0.000861	-3.18E-05	0.000502	0.00076	-4.94E-05
-0.000119	-0.000512	0.000869	-3.72E-05	0.000509	0.000766	-4.7E-05
-0.000126	-0.000494	0.000877	-4.28E-05	0.000516	0.000772	-4.48E-05
-0.000133	-0.000478	0.000884	-4.84E-05	0.000523	0.000778	-4.27E-05
-0.00014	-0.000462	0.000891	-5.41E-05	0.000531	0.000783	-4.07E-05
-0.000147	-0.000449	0.000897	-5.99E-05	0.000538	0.000787	-3.89E-05
-0.000154	-0.000436	0.000902	-6.57E-05	0.000546	0.000791	-3.73E-05
-0.000161	-0.000425	0.000907	-7.15E-05	0.000554	0.000794	-3.59E-05
-0.000169	-0.000416	0.000911	-7.74E-05	0.000563	0.000797	-3.46E-05
-0.000176	-0.000408	0.000914	-8.33E-05	0.000571	0.0008	-3.35E-05
-0.000183	-0.000402	0.000917	-8.92E-05	0.000579	0.000802	-3.26E-05
-0.000191	-0.000398	0.000918	-9.5E-05	0.000588	0.000804	-3.18E-05
-0.000198	-0.000396	0.000919	-0.000101	0.000596	0.000805	-3.13E-05
-0.000205	-0.000395	0.00092	-0.000107	0.000604	0.000806	-3.09E-05
-0.000213	-0.000396	0.00092	-0.000112	0.000613	0.000807	-3.07E-05
-0.00022	-0.000399	0.000919	-0.000118	0.000621	0.000807	-3.08E-05
-0.000227	-0.000404	0.000917	-0.000124	0.000629	0.000807	-3.1E-05
-0.000235	-0.000411	0.000914	-0.000129	0.000637	0.000807	-3.14E-05
-0.000242	-0.000419	0.000911	-0.000135	0.000645	0.000807	-3.2E-05
-0.000249	-0.00043	0.000907	-0.00014	0.000653	0.000806	-3.28E-05
-0.000256	-0.000442	0.000903	-0.000145	0.00066	0.000806	-3.39E-05
-0.000263	-0.000456	0.000897	-0.00015	0.000668	0.000805	-3.5E-05
-0.00027	-0.000473	0.000891	-0.000155	0.000675	0.000804	-3.64E-05
-0.000276	-0.00049	0.000885	-0.00016	0.000681	0.000803	-3.8E-05
-0.000283	-0.00051	0.000877	-0.000164	0.000688	0.000803	-3.97E-05
-0.000289	-0.000531	0.000869	-0.000169	0.000694	0.000802	-4.17E-05
-0.000295	-0.000555	0.000861	-0.000173	0.0007	0.000801	-4.38E-05
-0.000301	-0.000579	0.000851	-0.000177	0.000705	0.0008	-4.6E-05
-0.000307	-0.000605	0.000841	-0.00018	0.00071	0.0008	-4.85E-05
-0.000313	-0.000633	0.000831	-0.000184	0.000715	0.000799	-5.1E-05
-0.000318	-0.000662	0.00082	-0.000187	0.000719	0.000799	-5.38E-05
-0.000323	-0.000693	0.000808	-0.00019	0.000723	0.000799	-5.66E-05
-0.000328	-0.000725	0.000795	-0.000193	0.000727	0.000799	-5.97E-05
-0.000333	-0.000758	0.000782	-0.000196	0.00073	0.000799	-6.28E-05
-0.000337	-0.000792	0.000769	-0.000198	0.000733	0.0008	-6.6E-05
-0.000342	-0.000828	0.000755	-0.0002	0.000735	0.0008	-6.94E-05
-0.000346	-0.000864	0.00074	-0.000202	0.000737	0.000801	-7.29E-05
-0.00035	-0.000901	0.000725	-0.000204	0.000738	0.000802	-7.64E-05
-0.000353	-0.000939	0.00071	-0.000205	0.000739	0.000804	-8.01E-05
-0.000356	-0.000977	0.000694	-0.000206	0.00074	0.000806	-8.38E-05
-0.000359	-0.00102	0.000677	-0.000207	0.00074	0.000808	-8.76E-05
-0.000362	-0.00106	0.00066	-0.000208	0.00074	0.00081	-9.14E-05
-0.000365	-0.00109	0.000643	-0.000208	0.000739	0.000813	-9.53E-05
-0.000367	-0.00113	0.000625	-0.000208	0.000738	0.000816	-9.92E-05
-0.000369	-0.00117	0.000607	-0.000208	0.000736	0.000819	-0.000103
-0.00037	-0.00121	0.000589	-0.000208	0.000735	0.000823	-0.000107
-0.000372	-0.00125	0.00057	-0.000207	0.000733	0.000827	-0.000111
-0.000373	-0.00129	0.000551	-0.000206	0.00073	0.000831	-0.000115
-0.000374	-0.00133	0.000532	-0.000205	0.000727	0.000836	-0.000119
-0.000374	-0.00137	0.000513	-0.000203	0.000724	0.00084	-0.000123
-0.000375	-0.00141	0.000493	-0.000202	0.000721	0.000845	-0.000127
-0.000375	-0.00145	0.000473	-0.0002	0.000717	0.000851	-0.00013
-0.000375	-0.00148	0.000453	-0.000198	0.000713	0.000856	-0.000134
-0.000374	-0.00152	0.000432	-0.000196	0.000709	0.000862	-0.000138
-0.000373	-0.00156	0.000412	-0.000193	0.000705	0.000868	-0.000141
-0.000372	-0.00159	0.000391	-0.00019	0.000701	0.000874	-0.000145

-0.000371	-0.00162	0.00037	-0.000188	0.000696	0.00088	-0.000148
-0.00037	-0.00165	0.000349	-0.000185	0.000691	0.000887	-0.000151
-0.000368	-0.00168	0.000328	-0.000182	0.000686	0.000893	-0.000155
-0.000366	-0.00171	0.000307	-0.000178	0.000682	0.0009	-0.000158
-0.000364	-0.00174	0.000286	-0.000175	0.000677	0.000906	-0.000161
-0.000362	-0.00176	0.000265	-0.000171	0.000672	0.000913	-0.000163
-0.000359	-0.00179	0.000244	-0.000168	0.000667	0.00092	-0.000166
-0.000357	-0.00181	0.000223	-0.000164	0.000662	0.000926	-0.000169
-0.000354	-0.00183	0.000202	-0.00016	0.000657	0.000933	-0.000171
-0.000351	-0.00185	0.000181	-0.000156	0.000652	0.000939	-0.000173
-0.000347	-0.00187	0.00016	-0.000152	0.000648	0.000946	-0.000175
-0.000344	-0.00188	0.000139	-0.000148	0.000643	0.000952	-0.000177
-0.000341	-0.00189	0.000118	-0.000144	0.000639	0.000958	-0.000179
-0.000337	-0.0019	9.79E-05	-0.00014	0.000635	0.000963	-0.00018
-0.000333	-0.00191	7.74E-05	-0.000136	0.000631	0.000969	-0.000181
-0.000329	-0.00192	5.71E-05	-0.000131	0.000627	0.000974	-0.000182
-0.000325	-0.00192	3.7E-05	-0.000127	0.000623	0.000978	-0.000183
-0.000321	-0.00192	1.7E-05	-0.000123	0.00062	0.000983	-0.000184
-0.000316	-0.00193	-2.7E-06	-0.000119	0.000617	0.000987	-0.000185
-0.000312	-0.00192	-2.22E-05	-0.000115	0.000615	0.00099	-0.000185
-0.000307	-0.00192	-4.15E-05	-0.000111	0.000613	0.000993	-0.000185
-0.000303	-0.00191	-6.06E-05	-0.000107	0.000611	0.000996	-0.000185
-0.000298	-0.00191	-7.94E-05	-0.000103	0.000609	0.000998	-0.000185
-0.000293	-0.0019	-9.8E-05	-9.95E-05	0.000608	0.000999	-0.000185
-0.000289	-0.00188	-0.000116	-9.58E-05	0.000607	0.001	-0.000185
-0.000284	-0.00187	-0.000134	-9.22E-05	0.000607	0.001	-0.000184
-0.000279	-0.00186	-0.000152	-8.87E-05	0.000607	0.001	-0.000183
-0.000274	-0.00184	-0.000169	-8.53E-05	0.000608	0.000999	-0.000182
-0.000269	-0.00182	-0.000186	-8.2E-05	0.000609	0.000997	-0.000181
-0.000264	-0.0018	-0.000203	-7.89E-05	0.00061	0.000995	-0.00018
-0.000259	-0.00178	-0.000219	-7.59E-05	0.000612	0.000992	-0.000178
-0.000254	-0.00175	-0.000235	-7.3E-05	0.000614	0.000988	-0.000177
-0.000249	-0.00173	-0.000251	-7.03E-05	0.000617	0.000984	-0.000175
-0.000244	-0.0017	-0.000266	-6.77E-05	0.00062	0.000979	-0.000174
-0.000239	-0.00167	-0.000281	-6.53E-05	0.000624	0.000973	-0.000172
-0.000234	-0.00164	-0.000296	-6.3E-05	0.000628	0.000966	-0.00017
-0.000229	-0.00161	-0.00031	-6.09E-05	0.000632	0.000959	-0.000168
-0.000224	-0.00158	-0.000324	-5.9E-05	0.000637	0.000951	-0.000166
-0.000219	-0.00155	-0.000337	-5.72E-05	0.000642	0.000942	-0.000163
-0.000215	-0.00151	-0.00035	-5.56E-05	0.000648	0.000932	-0.000161
-0.00021	-0.00148	-0.000363	-5.41E-05	0.000654	0.000922	-0.000159
-0.000205	-0.00144	-0.000375	-5.28E-05	0.00066	0.000911	-0.000156
-0.0002	-0.0014	-0.000387	-5.16E-05	0.000667	0.000899	-0.000154
-0.000196	-0.00137	-0.000398	-5.06E-05	0.000674	0.000887	-0.000152
-0.000191	-0.00133	-0.000409	-4.98E-05	0.000682	0.000874	-0.000149
-0.000187	-0.00129	-0.00042	-4.91E-05	0.000689	0.00086	-0.000147
-0.000182	-0.00125	-0.00043	-4.85E-05	0.000697	0.000846	-0.000144
-0.000178	-0.00121	-0.00044	-4.81E-05	0.000706	0.000831	-0.000142
-0.000174	-0.00118	-0.000449	-4.78E-05	0.000714	0.000816	-0.00014
-0.000169	-0.00114	-0.000458	-4.77E-05	0.000723	0.0008	-0.000137
-0.000165	-0.0011	-0.000466	-4.77E-05	0.000731	0.000783	-0.000135
-0.000161	-0.00106	-0.000474	-4.78E-05	0.00074	0.000766	-0.000133
-0.000157	-0.00102	-0.000482	-4.8E-05	0.00075	0.000749	-0.000131
-0.000153	-0.000982	-0.000489	-4.83E-05	0.000759	0.000731	-0.000129
-0.00015	-0.000944	-0.000496	-4.87E-05	0.000768	0.000713	-0.000127
-0.000146	-0.000907	-0.000502	-4.92E-05	0.000777	0.000695	-0.000125
-0.000142	-0.000869	-0.000508	-4.98E-05	0.000786	0.000676	-0.000123
-0.000139	-0.000833	-0.000513	-5.05E-05	0.000796	0.000658	-0.000121

-0.000135	-0.000797	-0.000518	-5.12E-05	0.000805	0.000639	-0.00012
-0.000132	-0.000761	-0.000523	-5.2E-05	0.000814	0.000619	-0.000118
-0.000129	-0.000726	-0.000527	-5.29E-05	0.000823	0.0006	-0.000117
-0.000126	-0.000692	-0.00053	-5.37E-05	0.000832	0.000581	-0.000116
-0.000123	-0.000659	-0.000534	-5.46E-05	0.000841	0.000562	-0.000115
-0.00012	-0.000627	-0.000537	-5.56E-05	0.000849	0.000543	-0.000114
-0.000117	-0.000595	-0.000539	-5.65E-05	0.000857	0.000523	-0.000113
-0.000114	-0.000564	-0.000541	-5.75E-05	0.000865	0.000505	-0.000112
-0.000111	-0.000535	-0.000543	-5.84E-05	0.000873	0.000486	-0.000112
-0.000109	-0.000506	-0.000544	-5.93E-05	0.00088	0.000468	-0.000111
-0.000106	-0.000478	-0.000545	-6.03E-05	0.000887	0.00045	-0.000111
-0.000104	-0.000451	-0.000545	-6.11E-05	0.000894	0.000432	-0.000111
-0.000102	-0.000425	-0.000545	-6.2E-05	0.0009	0.000414	-0.000111
-9.95E-05	-0.0004	-0.000545	-6.28E-05	0.000906	0.000398	-0.000112
-9.74E-05	-0.000376	-0.000544	-6.35E-05	0.000911	0.000381	-0.000112
-9.55E-05	-0.000353	-0.000543	-6.42E-05	0.000916	0.000366	-0.000113
-9.36E-05	-0.000331	-0.000541	-6.48E-05	0.00092	0.00035	-0.000114
-9.18E-05	-0.00031	-0.000539	-6.53E-05	0.000924	0.000336	-0.000115
-9E-05	-0.00029	-0.000537	-6.58E-05	0.000928	0.000322	-0.000116
-8.84E-05	-0.000271	-0.000534	-6.62E-05	0.00093	0.000309	-0.000117
-8.69E-05	-0.000253	-0.000531	-6.64E-05	0.000933	0.000296	-0.000119
-8.55E-05	-0.000236	-0.000527	-6.66E-05	0.000934	0.000285	-0.00012
-8.41E-05	-0.00022	-0.000524	-6.67E-05	0.000935	0.000274	-0.000122
-8.29E-05	-0.000204	-0.000519	-6.66E-05	0.000936	0.000264	-0.000124
-8.18E-05	-0.000189	-0.000515	-6.65E-05	0.000936	0.000255	-0.000126
-8.07E-05	-0.000176	-0.00051	-6.62E-05	0.000935	0.000247	-0.000128
-7.97E-05	-0.000162	-0.000504	-6.59E-05	0.000933	0.00024	-0.00013
-7.89E-05	-0.00015	-0.000498	-6.54E-05	0.000931	0.000233	-0.000133
-7.81E-05	-0.000138	-0.000492	-6.48E-05	0.000929	0.000228	-0.000135
-7.74E-05	-0.000127	-0.000486	-6.4E-05	0.000925	0.000224	-0.000138
-7.68E-05	-0.000116	-0.000479	-6.32E-05	0.000921	0.000221	-0.000141
-7.62E-05	-0.000106	-0.000471	-6.22E-05	0.000917	0.000218	-0.000143
-7.58E-05	-9.6E-05	-0.000464	-6.11E-05	0.000911	0.000217	-0.000146
-7.55E-05	-8.67E-05	-0.000456	-5.99E-05	0.000906	0.000217	-0.000149
-7.52E-05	-7.78E-05	-0.000447	-5.86E-05	0.000899	0.000217	-0.000152
-7.5E-05	-6.92E-05	-0.000439	-5.71E-05	0.000892	0.000219	-0.000155
-7.49E-05	-6.08E-05	-0.00043	-5.55E-05	0.000885	0.000222	-0.000158
-7.49E-05	-5.27E-05	-0.00042	-5.39E-05	0.000876	0.000226	-0.000161
-7.49E-05	-4.48E-05	-0.00041	-5.21E-05	0.000868	0.00023	-0.000165
-7.51E-05	-3.7E-05	-0.0004	-5.02E-05	0.000858	0.000236	-0.000168
-7.53E-05	-2.92E-05	-0.000389	-4.82E-05	0.000848	0.000243	-0.000171
-7.55E-05	-2.15E-05	-0.000378	-4.62E-05	0.000838	0.00025	-0.000174
-7.59E-05	-1.38E-05	-0.000367	-4.4E-05	0.000827	0.000259	-0.000177
-7.63E-05	-6.12E-06	-0.000355	-4.18E-05	0.000816	0.000268	-0.00018
-7.68E-05	1.69E-06	-0.000343	-3.94E-05	0.000804	0.000278	-0.000184
-7.74E-05	9.61E-06	-0.000331	-3.7E-05	0.000792	0.000289	-0.000187
-7.8E-05	1.77E-05	-0.000318	-3.46E-05	0.00078	0.000301	-0.00019
-7.87E-05	2.59E-05	-0.000305	-3.21E-05	0.000767	0.000313	-0.000193
-7.94E-05	3.44E-05	-0.000291	-2.95E-05	0.000753	0.000327	-0.000196
-8.02E-05	4.31E-05	-0.000277	-2.69E-05	0.00074	0.00034	-0.000198
-8.11E-05	5.2E-05	-0.000263	-2.43E-05	0.000726	0.000355	-0.000201
-8.2E-05	6.12E-05	-0.000248	-2.16E-05	0.000712	0.00037	-0.000204
-8.29E-05	7.08E-05	-0.000233	-1.89E-05	0.000698	0.000386	-0.000206
-8.39E-05	8.06E-05	-0.000218	-1.62E-05	0.000683	0.000402	-0.000209
-8.49E-05	9.07E-05	-0.000202	-1.35E-05	0.000669	0.000418	-0.000211
-8.6E-05	0.000101	-0.000185	-1.08E-05	0.000654	0.000435	-0.000213
-8.71E-05	0.000112	-0.000169	-8.13E-06	0.000639	0.000452	-0.000216
-8.83E-05	0.000123	-0.000152	-5.46E-06	0.000624	0.000469	-0.000218

-8.95E-05	0.000134	-0.000134	-2.82E-06	0.000609	0.000487	-0.00022
-9.07E-05	0.000146	-0.000116	-2.19E-07	0.000594	0.000504	-0.000221
-9.19E-05	0.000158	-9.83E-05	2.34E-06	0.000579	0.000522	-0.000223
-9.31E-05	0.00017	-7.97E-05	4.86E-06	0.000565	0.00054	-0.000224
-9.44E-05	0.000183	-6.07E-05	7.31E-06	0.00055	0.000558	-0.000226
-9.56E-05	0.000196	-4.13E-05	9.7E-06	0.000535	0.000575	-0.000227
-9.69E-05	0.000209	-2.16E-05	1.2E-05	0.000521	0.000593	-0.000228
-9.82E-05	0.000222	-1.49E-06	1.43E-05	0.000507	0.00061	-0.000229
-9.94E-05	0.000235	1.9E-05	1.64E-05	0.000493	0.000627	-0.00023
-0.000101	0.000248	3.99E-05	1.85E-05	0.000479	0.000644	-0.00023
-0.000102	0.000262	6.11E-05	2.05E-05	0.000466	0.00066	-0.000231
-0.000103	0.000275	8.27E-05	2.24E-05	0.000453	0.000676	-0.000231
-0.000104	0.000289	0.000105	2.41E-05	0.00044	0.000692	-0.000231
-0.000106	0.000302	0.000127	2.58E-05	0.000427	0.000707	-0.000231
-0.000107	0.000316	0.00015	2.74E-05	0.000415	0.000721	-0.000231
-0.000108	0.000329	0.000173	2.88E-05	0.000404	0.000735	-0.000231
-0.000109	0.000342	0.000196	3.01E-05	0.000393	0.000748	-0.00023
-0.00011	0.000355	0.00022	3.13E-05	0.000382	0.00076	-0.00023
-0.000111	0.000367	0.000244	3.24E-05	0.000372	0.000771	-0.000229
-0.000112	0.000379	0.000268	3.34E-05	0.000362	0.000782	-0.000228
-0.000113	0.000391	0.000293	3.42E-05	0.000353	0.000792	-0.000227
-0.000114	0.000402	0.000317	3.49E-05	0.000344	0.000801	-0.000226
-0.000115	0.000413	0.000343	3.55E-05	0.000336	0.000809	-0.000225
-0.000116	0.000423	0.000368	3.59E-05	0.000329	0.000817	-0.000224
-0.000117	0.000432	0.000394	3.62E-05	0.000322	0.000823	-0.000222
-0.000117	0.000441	0.00042	3.64E-05	0.000315	0.000828	-0.000221
-0.000118	0.000449	0.000446	3.65E-05	0.00031	0.000833	-0.000219
-0.000119	0.000456	0.000472	3.65E-05	0.000304	0.000836	-0.000218
-0.000119	0.000462	0.000499	3.63E-05	0.0003	0.000838	-0.000216
-0.00012	0.000467	0.000526	3.6E-05	0.000296	0.00084	-0.000214
-0.00012	0.000472	0.000552	3.57E-05	0.000292	0.00084	-0.000212
-0.00012	0.000475	0.000579	3.52E-05	0.00029	0.000839	-0.00021
-0.000121	0.000477	0.000607	3.46E-05	0.000287	0.000838	-0.000208
-0.000121	0.000478	0.000634	3.39E-05	0.000286	0.000835	-0.000206
-0.000121	0.000478	0.000661	3.31E-05	0.000285	0.000831	-0.000204
-0.000121	0.000477	0.000689	3.22E-05	0.000284	0.000826	-0.000202
-0.000121	0.000475	0.000716	3.13E-05	0.000284	0.000821	-0.0002
-0.000121	0.000471	0.000743	3.02E-05	0.000285	0.000814	-0.000198
-0.000121	0.000466	0.000771	2.91E-05	0.000286	0.000806	-0.000196
-0.000121	0.00046	0.000798	2.79E-05	0.000288	0.000798	-0.000194
-0.00012	0.000453	0.000826	2.67E-05	0.00029	0.000789	-0.000192
-0.00012	0.000444	0.000853	2.54E-05	0.000293	0.000778	-0.00019
-0.00012	0.000433	0.00088	2.41E-05	0.000296	0.000767	-0.000188
-0.000119	0.000422	0.000907	2.27E-05	0.0003	0.000755	-0.000187
-0.000119	0.000409	0.000934	2.13E-05	0.000304	0.000743	-0.000185
-0.000118	0.000395	0.00096	1.99E-05	0.000309	0.00073	-0.000183
-0.000118	0.000379	0.000987	1.85E-05	0.000314	0.000716	-0.000181
-0.000117	0.000362	0.00101	1.7E-05	0.00032	0.000701	-0.00018
-0.000117	0.000344	0.00104	1.56E-05	0.000325	0.000686	-0.000178
-0.000116	0.000324	0.00106	1.41E-05	0.000332	0.000671	-0.000176
-0.000116	0.000303	0.00109	1.27E-05	0.000338	0.000655	-0.000175
-0.000115	0.000281	0.00111	1.12E-05	0.000345	0.000638	-0.000174
-0.000114	0.000257	0.00114	9.83E-06	0.000352	0.000622	-0.000172
-0.000114	0.000233	0.00116	8.45E-06	0.000359	0.000605	-0.000171
-0.000113	0.000207	0.00119	7.1E-06	0.000367	0.000587	-0.00017
-0.000112	0.00018	0.00121	5.78E-06	0.000374	0.00057	-0.000169
-0.000112	0.000152	0.00123	4.52E-06	0.000382	0.000553	-0.000168
-0.000111	0.000123	0.00125	3.3E-06	0.00039	0.000535	-0.000168

-0.000111	9.33E-05	0.00127	2.13E-06	0.000398	0.000518	-0.000167
-0.00011	6.24E-05	0.00129	1.02E-06	0.000406	0.000501	-0.000166
-0.00011	3.08E-05	0.00131	-2.15E-08	0.000415	0.000483	-0.000166
-0.000109	-1.65E-06	0.00133	-1E-06	0.000423	0.000466	-0.000166
-0.000109	-3.48E-05	0.00135	-1.91E-06	0.000431	0.00045	-0.000165
-0.000109	-6.85E-05	0.00137	-2.75E-06	0.000439	0.000433	-0.000165
-0.000109	-0.000103	0.00139	-3.52E-06	0.000447	0.000418	-0.000165
-0.000108	-0.000137	0.0014	-4.21E-06	0.000455	0.000402	-0.000165
-0.000108	-0.000173	0.00142	-4.83E-06	0.000463	0.000387	-0.000166
-0.000108	-0.000208	0.00143	-5.36E-06	0.000471	0.000373	-0.000166
-0.000109	-0.000244	0.00145	-5.82E-06	0.000479	0.000359	-0.000166
-0.000109	-0.000279	0.00146	-6.2E-06	0.000486	0.000346	-0.000167
-0.000109	-0.000315	0.00147	-6.5E-06	0.000493	0.000333	-0.000168
-0.00011	-0.000351	0.00148	-6.72E-06	0.0005	0.000322	-0.000168
-0.00011	-0.000386	0.00149	-6.87E-06	0.000507	0.000311	-0.000169
-0.000111	-0.000422	0.0015	-6.94E-06	0.000514	0.000301	-0.00017
-0.000112	-0.000457	0.00151	-6.94E-06	0.00052	0.000292	-0.000171
-0.000113	-0.000491	0.00152	-6.87E-06	0.000526	0.000284	-0.000172
-0.000114	-0.000525	0.00152	-6.73E-06	0.000531	0.000277	-0.000173
-0.000116	-0.000559	0.00153	-6.53E-06	0.000536	0.000271	-0.000174
-0.000117	-0.000592	0.00153	-6.27E-06	0.000541	0.000266	-0.000175
-0.000119	-0.000624	0.00153	-5.96E-06	0.000545	0.000262	-0.000177
-0.000121	-0.000655	0.00153	-5.6E-06	0.000549	0.000259	-0.000178
-0.000123	-0.000685	0.00153	-5.19E-06	0.000553	0.000257	-0.000179
-0.000125	-0.000714	0.00153	-4.74E-06	0.000556	0.000256	-0.000181
-0.000127	-0.000742	0.00153	-4.25E-06	0.000559	0.000257	-0.000182
-0.00013	-0.000769	0.00153	-3.74E-06	0.000561	0.000258	-0.000184
-0.000132	-0.000795	0.00153	-3.21E-06	0.000563	0.000261	-0.000185
-0.000135	-0.000819	0.00152	-2.66E-06	0.000565	0.000265	-0.000187
-0.000138	-0.000842	0.00151	-2.1E-06	0.000566	0.00027	-0.000188
-0.000142	-0.000863	0.00151	-1.55E-06	0.000566	0.000276	-0.00019
-0.000145	-0.000883	0.0015	-9.91E-07	0.000566	0.000283	-0.000191
-0.000149	-0.000901	0.00149	-4.49E-07	0.000566	0.000291	-0.000193
-0.000152	-0.000918	0.00148	7.34E-08	0.000565	0.0003	-0.000194
-0.000156	-0.000933	0.00147	5.69E-07	0.000564	0.000311	-0.000196
-0.00016	-0.000946	0.00145	1.03E-06	0.000562	0.000322	-0.000197
-0.000165	-0.000957	0.00144	1.45E-06	0.00056	0.000335	-0.000198
-0.000169	-0.000967	0.00143	1.82E-06	0.000557	0.000348	-0.0002
-0.000173	-0.000975	0.00141	2.14E-06	0.000554	0.000362	-0.000201
-0.000178	-0.000981	0.00139	2.39E-06	0.000551	0.000377	-0.000202
-0.000183	-0.000985	0.00138	2.57E-06	0.000547	0.000393	-0.000203
-0.000188	-0.000987	0.00136	2.67E-06	0.000542	0.00041	-0.000204
-0.000193	-0.000987	0.00134	2.69E-06	0.000538	0.000428	-0.000205
-0.000198	-0.000986	0.00132	2.62E-06	0.000533	0.000446	-0.000206
-0.000204	-0.000982	0.0013	2.45E-06	0.000527	0.000465	-0.000207
-0.000209	-0.000977	0.00128	2.18E-06	0.000521	0.000485	-0.000208
-0.000215	-0.00097	0.00126	1.8E-06	0.000515	0.000505	-0.000208
-0.00022	-0.000961	0.00123	1.3E-06	0.000509	0.000525	-0.000209
-0.000226	-0.00095	0.00121	6.89E-07	0.000502	0.000546	-0.000209
-0.000232	-0.000937	0.00118	-4.92E-08	0.000495	0.000567	-0.00021
-0.000237	-0.000923	0.00116	-9.16E-07	0.000488	0.000589	-0.00021
-0.000243	-0.000906	0.00113	-1.91E-06	0.00048	0.000611	-0.00021
-0.000249	-0.000889	0.00111	-3.05E-06	0.000472	0.000632	-0.00021
-0.000255	-0.000869	0.00108	-4.32E-06	0.000464	0.000654	-0.00021
-0.000261	-0.000848	0.00105	-5.74E-06	0.000456	0.000676	-0.00021
-0.000267	-0.000825	0.00103	-7.3E-06	0.000448	0.000698	-0.00021
-0.000272	-0.000801	0.001	-9E-06	0.00044	0.00072	-0.00021
-0.000278	-0.000776	0.000972	-1.08E-05	0.000431	0.000742	-0.000209

-0.000284	-0.000749	0.000944	-1.28E-05	0.000422	0.000763	-0.000209
-0.00029	-0.000721	0.000915	-1.5E-05	0.000414	0.000784	-0.000208
-0.000295	-0.000692	0.000887	-1.73E-05	0.000405	0.000804	-0.000208
-0.000301	-0.000662	0.000859	-1.97E-05	0.000396	0.000824	-0.000207
-0.000306	-0.000631	0.00083	-2.23E-05	0.000387	0.000844	-0.000206
-0.000312	-0.000598	0.000802	-2.5E-05	0.000379	0.000862	-0.000205
-0.000317	-0.000565	0.000773	-2.79E-05	0.00037	0.000881	-0.000204
-0.000322	-0.000532	0.000745	-3.09E-05	0.000361	0.000898	-0.000203
-0.000327	-0.000497	0.000717	-3.4E-05	0.000353	0.000915	-0.000201
-0.000332	-0.000462	0.000689	-3.72E-05	0.000344	0.00093	-0.0002
-0.000336	-0.000427	0.000661	-4.06E-05	0.000336	0.000945	-0.000199
-0.000341	-0.000391	0.000634	-4.41E-05	0.000328	0.000959	-0.000197
-0.000345	-0.000355	0.000607	-4.77E-05	0.00032	0.000971	-0.000196
-0.000349	-0.000319	0.000581	-5.14E-05	0.000313	0.000983	-0.000194
-0.000353	-0.000283	0.000555	-5.52E-05	0.000305	0.000994	-0.000192
-0.000356	-0.000247	0.000529	-5.91E-05	0.000298	0.001	-0.000191
-0.00036	-0.00021	0.000504	-6.31E-05	0.000291	0.00101	-0.000189
-0.000363	-0.000175	0.00048	-6.72E-05	0.000284	0.00102	-0.000187
-0.000366	-0.000139	0.000456	-7.13E-05	0.000278	0.00102	-0.000185
-0.000368	-0.000104	0.000433	-7.56E-05	0.000272	0.00103	-0.000184
-0.000371	-6.92E-05	0.00041	-7.98E-05	0.000266	0.00103	-0.000182
-0.000373	-3.52E-05	0.000389	-8.41E-05	0.000261	0.00103	-0.00018
-0.000375	-1.81E-06	0.000368	-8.84E-05	0.000256	0.00103	-0.000178
-0.000376	3.08E-05	0.000348	-9.28E-05	0.000252	0.00103	-0.000176
-0.000378	6.26E-05	0.000328	-9.72E-05	0.000248	0.00103	-0.000174
-0.000378	9.34E-05	0.00031	-0.000102	0.000244	0.00102	-0.000172
-0.000379	0.000123	0.000293	-0.000106	0.000241	0.00102	-0.00017
-0.00038	0.000152	0.000276	-0.00011	0.000238	0.00101	-0.000168
-0.00038	0.00018	0.000261	-0.000115	0.000236	0.001	-0.000166
-0.000379	0.000206	0.000246	-0.000119	0.000234	0.00099	-0.000164
-0.000379	0.000231	0.000233	-0.000123	0.000233	0.000979	-0.000163
-0.000378	0.000255	0.00022	-0.000127	0.000232	0.000965	-0.000161
-0.000377	0.000278	0.000209	-0.000132	0.000231	0.000951	-0.000159
-0.000376	0.000299	0.000199	-0.000136	0.000232	0.000935	-0.000157
-0.000374	0.000318	0.000189	-0.00014	0.000232	0.000918	-0.000156
-0.000372	0.000337	0.000181	-0.000144	0.000233	0.000899	-0.000154
-0.00037	0.000353	0.000174	-0.000148	0.000235	0.000879	-0.000152
-0.000367	0.000368	0.000168	-0.000151	0.000237	0.000858	-0.000151
-0.000364	0.000382	0.000163	-0.000155	0.00024	0.000835	-0.000149
-0.000361	0.000393	0.000159	-0.000158	0.000244	0.000811	-0.000148
-0.000358	0.000404	0.000157	-0.000162	0.000247	0.000787	-0.000147
-0.000355	0.000412	0.000155	-0.000165	0.000252	0.000761	-0.000145
-0.000351	0.000419	0.000154	-0.000168	0.000257	0.000734	-0.000144
-0.000347	0.000425	0.000155	-0.000171	0.000262	0.000706	-0.000143
-0.000343	0.000428	0.000156	-0.000174	0.000268	0.000677	-0.000142
-0.000338	0.00043	0.000159	-0.000176	0.000274	0.000647	-0.000141
-0.000333	0.000431	0.000162	-0.000179	0.000281	0.000616	-0.00014
-0.000329	0.00043	0.000167	-0.000181	0.000289	0.000584	-0.000139
-0.000324	0.000427	0.000172	-0.000183	0.000297	0.000552	-0.000138
-0.000319	0.000423	0.000179	-0.000185	0.000305	0.000519	-0.000138
-0.000313	0.000418	0.000186	-0.000187	0.000314	0.000486	-0.000137
-0.000308	0.000411	0.000195	-0.000188	0.000324	0.000452	-0.000137
-0.000302	0.000402	0.000204	-0.00019	0.000333	0.000418	-0.000136
-0.000297	0.000392	0.000214	-0.000191	0.000344	0.000383	-0.000136
-0.000291	0.000381	0.000225	-0.000192	0.000354	0.000348	-0.000136
-0.000285	0.000369	0.000236	-0.000192	0.000366	0.000312	-0.000135
-0.000279	0.000355	0.000249	-0.000193	0.000377	0.000277	-0.000135
-0.000274	0.000341	0.000262	-0.000193	0.000389	0.000241	-0.000135

-0.000268	0.000325	0.000275	-0.000194	0.000401	0.000206	-0.000135
-0.000262	0.000308	0.00029	-0.000194	0.000414	0.00017	-0.000135
-0.000256	0.000291	0.000305	-0.000193	0.000427	0.000135	-0.000135
-0.00025	0.000272	0.00032	-0.000193	0.00044	9.99E-05	-0.000135
-0.000244	0.000253	0.000336	-0.000193	0.000454	6.51E-05	-0.000136
-0.000238	0.000233	0.000352	-0.000192	0.000468	3.05E-05	-0.000136
-0.000232	0.000213	0.000369	-0.000191	0.000482	-3.65E-06	-0.000136
-0.000227	0.000192	0.000386	-0.00019	0.000497	-3.73E-05	-0.000137
-0.000221	0.00017	0.000403	-0.000189	0.000512	-7.05E-05	-0.000137
-0.000215	0.000148	0.000421	-0.000188	0.000527	-0.000103	-0.000137
-0.00021	0.000126	0.000439	-0.000186	0.000542	-0.000135	-0.000138
-0.000205	0.000103	0.000457	-0.000185	0.000557	-0.000166	-0.000138
-0.000199	8.07E-05	0.000475	-0.000183	0.000573	-0.000197	-0.000139
-0.000194	5.8E-05	0.000493	-0.000181	0.000588	-0.000226	-0.000139
-0.00019	3.54E-05	0.000511	-0.000179	0.000604	-0.000255	-0.00014
-0.000185	1.28E-05	0.000529	-0.000177	0.00062	-0.000283	-0.000141
-0.00018	-9.62E-06	0.000547	-0.000175	0.000636	-0.00031	-0.000141
-0.000176	-3.18E-05	0.000565	-0.000173	0.000652	-0.000336	-0.000142
-0.000172	-5.36E-05	0.000583	-0.00017	0.000668	-0.00036	-0.000142
-0.000168	-7.5E-05	0.000601	-0.000168	0.000684	-0.000384	-0.000143
-0.000164	-9.6E-05	0.000618	-0.000165	0.0007	-0.000407	-0.000143
-0.000161	-0.000116	0.000635	-0.000163	0.000716	-0.000428	-0.000144
-0.000157	-0.000136	0.000652	-0.00016	0.000732	-0.000449	-0.000145
-0.000154	-0.000155	0.000668	-0.000158	0.000748	-0.000468	-0.000145
-0.000151	-0.000174	0.000684	-0.000155	0.000763	-0.000486	-0.000146
-0.000149	-0.000192	0.000699	-0.000152	0.000779	-0.000502	-0.000146
-0.000146	-0.000208	0.000714	-0.00015	0.000795	-0.000518	-0.000146
-0.000144	-0.000224	0.000728	-0.000147	0.00081	-0.000532	-0.000147
-0.000142	-0.000239	0.000742	-0.000144	0.000825	-0.000545	-0.000147
-0.000141	-0.000253	0.000755	-0.000141	0.00084	-0.000556	-0.000148
-0.000139	-0.000266	0.000767	-0.000139	0.000855	-0.000567	-0.000148
-0.000138	-0.000278	0.000779	-0.000136	0.000869	-0.000576	-0.000148
-0.000137	-0.000289	0.00079	-0.000134	0.000884	-0.000584	-0.000148
-0.000137	-0.000298	0.000801	-0.000131	0.000898	-0.00059	-0.000148
-0.000136	-0.000307	0.000811	-0.000129	0.000911	-0.000596	-0.000148
-0.000136	-0.000314	0.00082	-0.000126	0.000925	-0.0006	-0.000148
-0.000136	-0.000321	0.000828	-0.000124	0.000938	-0.000603	-0.000148
-0.000136	-0.000325	0.000835	-0.000122	0.00095	-0.000605	-0.000148
-0.000136	-0.000329	0.000842	-0.000119	0.000963	-0.000605	-0.000148
-0.000137	-0.000332	0.000848	-0.000117	0.000975	-0.000605	-0.000148
-0.000138	-0.000333	0.000853	-0.000115	0.000986	-0.000603	-0.000147
-0.000139	-0.000333	0.000857	-0.000113	0.000997	-0.0006	-0.000147
-0.00014	-0.000332	0.00086	-0.000111	0.00101	-0.000597	-0.000147
-0.000141	-0.00033	0.000863	-0.00011	0.00102	-0.000592	-0.000146
-0.000143	-0.000326	0.000864	-0.000108	0.00103	-0.000586	-0.000146
-0.000144	-0.000321	0.000865	-0.000106	0.00104	-0.00058	-0.000145
-0.000146	-0.000315	0.000865	-0.000105	0.00105	-0.000572	-0.000144
-0.000148	-0.000308	0.000865	-0.000103	0.00105	-0.000564	-0.000143
-0.00015	-0.0003	0.000863	-0.000102	0.00106	-0.000555	-0.000143
-0.000152	-0.000291	0.000861	-0.000101	0.00107	-0.000545	-0.000142
-0.000154	-0.000281	0.000858	-9.98E-05	0.00108	-0.000535	-0.000141
-0.000156	-0.00027	0.000854	-9.88E-05	0.00108	-0.000524	-0.00014
-0.000158	-0.000258	0.000849	-9.79E-05	0.00109	-0.000512	-0.000139
-0.000161	-0.000245	0.000844	-9.71E-05	0.00109	-0.0005	-0.000138
-0.000163	-0.000231	0.000838	-9.64E-05	0.0011	-0.000487	-0.000137
-0.000166	-0.000216	0.000831	-9.58E-05	0.0011	-0.000474	-0.000135
-0.000168	-0.000201	0.000824	-9.52E-05	0.00111	-0.00046	-0.000134
-0.00017	-0.000184	0.000816	-9.47E-05	0.00111	-0.000446	-0.000133

-0.000173	-0.000168	0.000808	-9.43E-05	0.00111	-0.000432	-0.000132
-0.000175	-0.00015	0.000799	-9.4E-05	0.00111	-0.000417	-0.00013
-0.000178	-0.000132	0.000789	-9.37E-05	0.00111	-0.000403	-0.000129
-0.00018	-0.000114	0.000779	-9.35E-05	0.00111	-0.000388	-0.000127
-0.000182	-9.46E-05	0.000768	-9.33E-05	0.00111	-0.000373	-0.000126
-0.000184	-7.53E-05	0.000757	-9.32E-05	0.00111	-0.000358	-0.000125
-0.000186	-5.56E-05	0.000746	-9.31E-05	0.00111	-0.000343	-0.000123
-0.000188	-3.57E-05	0.000734	-9.3E-05	0.00111	-0.000328	-0.000122
-0.00019	-1.56E-05	0.000722	-9.3E-05	0.00111	-0.000314	-0.00012
-0.000192	4.68E-06	0.00071	-9.29E-05	0.00111	-0.000299	-0.000119
-0.000194	2.5E-05	0.000697	-9.29E-05	0.0011	-0.000285	-0.000117
-0.000196	4.54E-05	0.000684	-9.29E-05	0.0011	-0.000271	-0.000115
-0.000197	6.57E-05	0.000671	-9.28E-05	0.00109	-0.000257	-0.000114
-0.000198	8.6E-05	0.000658	-9.28E-05	0.00109	-0.000243	-0.000112
-0.0002	0.000106	0.000645	-9.27E-05	0.00108	-0.00023	-0.000111
-0.000201	0.000126	0.000632	-9.25E-05	0.00108	-0.000217	-0.000109
-0.000201	0.000146	0.000618	-9.24E-05	0.00107	-0.000205	-0.000108
-0.000202	0.000165	0.000605	-9.21E-05	0.00106	-0.000193	-0.000106
-0.000203	0.000184	0.000592	-9.19E-05	0.00106	-0.000182	-0.000105
-0.000203	0.000203	0.000579	-9.15E-05	0.00105	-0.000171	-0.000104
-0.000204	0.000221	0.000566	-9.11E-05	0.00104	-0.00016	-0.000102
-0.000204	0.000238	0.000553	-9.06E-05	0.00103	-0.00015	-0.000101
-0.000204	0.000255	0.000541	-9E-05	0.00102	-0.000141	-9.95E-05
-0.000203	0.000272	0.000528	-8.93E-05	0.00101	-0.000132	-9.82E-05
-0.000203	0.000288	0.000516	-8.85E-05	0.001	-0.000124	-9.7E-05
-0.000203	0.000303	0.000505	-8.75E-05	0.000992	-0.000116	-9.58E-05
-0.000202	0.000318	0.000493	-8.65E-05	0.000981	-0.000109	-9.46E-05
-0.000201	0.000332	0.000482	-8.54E-05	0.00097	-0.000103	-9.35E-05
-0.0002	0.000345	0.000472	-8.41E-05	0.000958	-9.74E-05	-9.24E-05
-0.000199	0.000357	0.000461	-8.27E-05	0.000946	-9.23E-05	-9.14E-05
-0.000198	0.000369	0.000452	-8.11E-05	0.000934	-8.78E-05	-9.05E-05
-0.000197	0.00038	0.000443	-7.94E-05	0.000921	-8.39E-05	-8.96E-05
-0.000195	0.00039	0.000434	-7.76E-05	0.000909	-8.07E-05	-8.88E-05
-0.000194	0.000399	0.000426	-7.56E-05	0.000896	-7.8E-05	-8.8E-05
-0.000192	0.000408	0.000418	-7.35E-05	0.000882	-7.6E-05	-8.73E-05
-0.00019	0.000415	0.000411	-7.12E-05	0.000869	-7.45E-05	-8.67E-05
-0.000188	0.000422	0.000404	-6.87E-05	0.000855	-7.36E-05	-8.61E-05
-0.000187	0.000428	0.000398	-6.61E-05	0.000841	-7.33E-05	-8.56E-05
-0.000185	0.000433	0.000393	-6.34E-05	0.000827	-7.35E-05	-8.52E-05
-0.000183	0.000437	0.000388	-6.05E-05	0.000813	-7.43E-05	-8.48E-05
-0.000181	0.000441	0.000383	-5.74E-05	0.000798	-7.55E-05	-8.45E-05
-0.000179	0.000444	0.00038	-5.42E-05	0.000784	-7.72E-05	-8.43E-05
-0.000177	0.000446	0.000377	-5.09E-05	0.000769	-7.94E-05	-8.42E-05
-0.000175	0.000447	0.000374	-4.73E-05	0.000755	-8.21E-05	-8.41E-05
-0.000173	0.000447	0.000372	-4.37E-05	0.00074	-8.51E-05	-8.41E-05
-0.000171	0.000447	0.000371	-3.99E-05	0.000725	-8.85E-05	-8.42E-05
-0.000169	0.000445	0.00037	-3.6E-05	0.000711	-9.23E-05	-8.43E-05
-0.000167	0.000444	0.00037	-3.19E-05	0.000696	-9.64E-05	-8.46E-05
-0.000165	0.000441	0.00037	-2.77E-05	0.000681	-0.000101	-8.49E-05
-0.000164	0.000438	0.000371	-2.34E-05	0.000667	-0.000105	-8.52E-05
-0.000162	0.000434	0.000372	-1.89E-05	0.000652	-0.00011	-8.57E-05
-0.00016	0.00043	0.000374	-1.44E-05	0.000638	-0.000115	-8.62E-05
-0.000159	0.000425	0.000377	-9.73E-06	0.000624	-0.000121	-8.68E-05
-0.000158	0.00042	0.000379	-4.99E-06	0.000609	-0.000126	-8.75E-05
-0.000157	0.000414	0.000383	-1.59E-07	0.000595	-0.000131	-8.83E-05
-0.000156	0.000408	0.000386	4.75E-06	0.000582	-0.000137	-8.91E-05
-0.000155	0.000401	0.00039	9.73E-06	0.000568	-0.000143	-9E-05
-0.000155	0.000394	0.000394	1.48E-05	0.000554	-0.000148	-9.1E-05

-0.000154	0.000387	0.000399	1.99E-05	0.000541	-0.000154	-9.2E-05
-0.000154	0.000379	0.000404	2.5E-05	0.000528	-0.000159	-9.31E-05
-0.000155	0.000371	0.000409	3.02E-05	0.000515	-0.000165	-9.43E-05
-0.000155	0.000363	0.000414	3.54E-05	0.000503	-0.00017	-9.56E-05
-0.000155	0.000355	0.00042	4.06E-05	0.000491	-0.000175	-9.69E-05
-0.000156	0.000347	0.000425	4.58E-05	0.000479	-0.00018	-9.83E-05
-0.000157	0.000338	0.000431	5.1E-05	0.000467	-0.000185	-9.97E-05
-0.000159	0.00033	0.000437	5.62E-05	0.000455	-0.00019	-0.000101
-0.00016	0.000321	0.000442	6.14E-05	0.000444	-0.000194	-0.000103
-0.000162	0.000313	0.000448	6.65E-05	0.000434	-0.000198	-0.000104
-0.000165	0.000304	0.000454	7.16E-05	0.000423	-0.000202	-0.000106
-0.000167	0.000296	0.000459	7.66E-05	0.000413	-0.000205	-0.000108
-0.00017	0.000288	0.000464	8.16E-05	0.000403	-0.000208	-0.00011
-0.000173	0.00028	0.000469	8.65E-05	0.000394	-0.000211	-0.000112
-0.000176	0.000272	0.000474	9.13E-05	0.000385	-0.000213	-0.000113
-0.00018	0.000264	0.000479	9.59E-05	0.000376	-0.000215	-0.000115
-0.000184	0.000257	0.000483	0.000101	0.000368	-0.000217	-0.000117
-0.000188	0.00025	0.000487	0.000105	0.00036	-0.000218	-0.00012
-0.000193	0.000243	0.00049	0.000109	0.000352	-0.000218	-0.000122
-0.000197	0.000236	0.000493	0.000114	0.000345	-0.000218	-0.000124
-0.000202	0.00023	0.000495	0.000118	0.000338	-0.000218	-0.000126
-0.000208	0.000224	0.000497	0.000122	0.000332	-0.000217	-0.000128
-0.000213	0.000219	0.000498	0.000125	0.000326	-0.000215	-0.000131
-0.000219	0.000214	0.000499	0.000129	0.00032	-0.000214	-0.000133
-0.000225	0.000209	0.000499	0.000132	0.000315	-0.000211	-0.000135
-0.000232	0.000205	0.000498	0.000136	0.00031	-0.000208	-0.000138
-0.000238	0.000202	0.000497	0.000139	0.000306	-0.000205	-0.00014
-0.000245	0.000198	0.000494	0.000142	0.000302	-0.000201	-0.000143
-0.000252	0.000196	0.000491	0.000144	0.000298	-0.000196	-0.000145
-0.00026	0.000193	0.000488	0.000147	0.000295	-0.000192	-0.000148
-0.000267	0.000192	0.000483	0.000149	0.000292	-0.000186	-0.00015
-0.000275	0.00019	0.000477	0.000151	0.000289	-0.00018	-0.000153
-0.000283	0.000189	0.000471	0.000153	0.000287	-0.000174	-0.000155
-0.000291	0.000189	0.000463	0.000155	0.000285	-0.000167	-0.000158
-0.000299	0.000189	0.000455	0.000156	0.000284	-0.000159	-0.000161
-0.000307	0.000189	0.000445	0.000158	0.000282	-0.000151	-0.000163
-0.000315	0.00019	0.000435	0.000159	0.000281	-0.000143	-0.000166
-0.000324	0.000192	0.000424	0.00016	0.000281	-0.000134	-0.000168
-0.000332	0.000194	0.000411	0.00016	0.000281	-0.000125	-0.000171
-0.000341	0.000196	0.000398	0.000161	0.000281	-0.000115	-0.000174
-0.00035	0.000199	0.000384	0.000161	0.000281	-0.000105	-0.000176
-0.000358	0.000202	0.000369	0.000161	0.000282	-9.47E-05	-0.000179
-0.000367	0.000205	0.000352	0.000161	0.000283	-8.39E-05	-0.000181
-0.000376	0.000209	0.000335	0.000161	0.000284	-7.27E-05	-0.000184
-0.000384	0.000213	0.000316	0.00016	0.000286	-6.11E-05	-0.000187
-0.000393	0.000218	0.000297	0.000159	0.000288	-4.92E-05	-0.000189
-0.000402	0.000223	0.000277	0.000158	0.00029	-3.7E-05	-0.000192
-0.00041	0.000228	0.000256	0.000157	0.000292	-2.45E-05	-0.000194
-0.000419	0.000233	0.000233	0.000156	0.000295	-1.17E-05	-0.000196
-0.000427	0.000239	0.00021	0.000155	0.000298	1.31E-06	-0.000199
-0.000435	0.000245	0.000186	0.000153	0.000301	1.46E-05	-0.000201
-0.000443	0.000251	0.000161	0.000152	0.000304	2.81E-05	-0.000204
-0.000451	0.000257	0.000135	0.00015	0.000307	4.18E-05	-0.000206
-0.000459	0.000264	0.000109	0.000148	0.000311	5.57E-05	-0.000208
-0.000466	0.00027	8.13E-05	0.000146	0.000315	6.98E-05	-0.00021
-0.000473	0.000277	5.31E-05	0.000143	0.000319	8.4E-05	-0.000212
-0.00048	0.000284	2.43E-05	0.000141	0.000323	9.83E-05	-0.000214
-0.000487	0.00029	-5.29E-06	0.000139	0.000327	0.000113	-0.000216

-0.000494	0.000297	-3.55E-05	0.000136	0.000332	0.000127	-0.000218
-0.0005	0.000304	-6.62E-05	0.000133	0.000336	0.000142	-0.00022
-0.000506	0.000311	-9.76E-05	0.000131	0.000341	0.000157	-0.000221
-0.000512	0.000317	-0.000129	0.000128	0.000346	0.000171	-0.000223
-0.000517	0.000324	-0.000162	0.000125	0.000351	0.000186	-0.000224
-0.000522	0.000331	-0.000194	0.000122	0.000356	0.000201	-0.000226
-0.000527	0.000337	-0.000227	0.000119	0.000361	0.000216	-0.000227
-0.000532	0.000344	-0.00026	0.000116	0.000367	0.000231	-0.000228
-0.000536	0.00035	-0.000294	0.000113	0.000372	0.000246	-0.000229
-0.00054	0.000356	-0.000328	0.00011	0.000377	0.00026	-0.00023
-0.000543	0.000362	-0.000361	0.000107	0.000383	0.000275	-0.000231
-0.000546	0.000367	-0.000395	0.000104	0.000388	0.00029	-0.000232
-0.000549	0.000373	-0.000429	0.000101	0.000394	0.000305	-0.000232
-0.000551	0.000378	-0.000463	9.83E-05	0.0004	0.000319	-0.000233
-0.000554	0.000383	-0.000496	9.53E-05	0.000405	0.000334	-0.000233
-0.000555	0.000388	-0.000529	9.23E-05	0.000411	0.000348	-0.000233
-0.000556	0.000392	-0.000563	8.94E-05	0.000417	0.000362	-0.000234
-0.000557	0.000396	-0.000595	8.65E-05	0.000423	0.000377	-0.000233
-0.000558	0.0004	-0.000628	8.36E-05	0.000429	0.000391	-0.000233
-0.000558	0.000404	-0.000659	8.08E-05	0.000435	0.000405	-0.000233
-0.000558	0.000407	-0.000691	7.81E-05	0.000441	0.000419	-0.000232
-0.000557	0.00041	-0.000721	7.54E-05	0.000447	0.000432	-0.000232
-0.000556	0.000413	-0.000751	7.27E-05	0.000453	0.000446	-0.000231
-0.000555	0.000415	-0.000781	7.02E-05	0.000459	0.000459	-0.00023
-0.000554	0.000417	-0.000809	6.77E-05	0.000465	0.000473	-0.000229
-0.000552	0.000418	-0.000837	6.52E-05	0.000471	0.000486	-0.000228
-0.000549	0.000419	-0.000864	6.29E-05	0.000477	0.000499	-0.000226
-0.000547	0.00042	-0.00089	6.06E-05	0.000483	0.000512	-0.000225
-0.000544	0.000421	-0.000914	5.84E-05	0.00049	0.000525	-0.000223
-0.000541	0.000421	-0.000938	5.63E-05	0.000496	0.000538	-0.000221
-0.000537	0.000421	-0.000961	5.43E-05	0.000502	0.00055	-0.000219
-0.000533	0.000421	-0.000982	5.23E-05	0.000508	0.000563	-0.000217
-0.000529	0.00042	-0.001	5.04E-05	0.000514	0.000575	-0.000215
-0.000525	0.000419	-0.00102	4.87E-05	0.00052	0.000587	-0.000212
-0.00052	0.000417	-0.00104	4.69E-05	0.000527	0.0006	-0.00021
-0.000515	0.000415	-0.00105	4.53E-05	0.000533	0.000611	-0.000207
-0.00051	0.000413	-0.00107	4.38E-05	0.000539	0.000623	-0.000204
-0.000505	0.000411	-0.00108	4.23E-05	0.000545	0.000635	-0.000201
-0.000499	0.000408	-0.00109	4.09E-05	0.000552	0.000647	-0.000198
-0.000493	0.000405	-0.0011	3.95E-05	0.000558	0.000658	-0.000195
-0.000487	0.000402	-0.00111	3.83E-05	0.000564	0.000669	-0.000192
-0.000481	0.000399	-0.00112	3.71E-05	0.00057	0.000681	-0.000188
-0.000475	0.000395	-0.00113	3.59E-05	0.000577	0.000692	-0.000185
-0.000469	0.000391	-0.00113	3.48E-05	0.000583	0.000703	-0.000181
-0.000462	0.000387	-0.00113	3.38E-05	0.000589	0.000713	-0.000178
-0.000456	0.000383	-0.00113	3.28E-05	0.000596	0.000724	-0.000174
-0.000449	0.000378	-0.00113	3.18E-05	0.000602	0.000735	-0.00017
-0.000442	0.000374	-0.00113	3.09E-05	0.000608	0.000745	-0.000166
-0.000435	0.000369	-0.00112	3E-05	0.000615	0.000756	-0.000162
-0.000428	0.000364	-0.00112	2.92E-05	0.000621	0.000766	-0.000158
-0.000421	0.000358	-0.00111	2.83E-05	0.000627	0.000776	-0.000154
-0.000414	0.000353	-0.0011	2.75E-05	0.000633	0.000786	-0.00015
-0.000407	0.000348	-0.00109	2.67E-05	0.00064	0.000796	-0.000146
-0.0004	0.000342	-0.00107	2.59E-05	0.000646	0.000806	-0.000141
-0.000393	0.000336	-0.00106	2.51E-05	0.000652	0.000815	-0.000137
-0.000386	0.000331	-0.00104	2.43E-05	0.000659	0.000825	-0.000133
-0.000379	0.000325	-0.00102	2.35E-05	0.000665	0.000834	-0.000129
-0.000373	0.000319	-0.001	2.26E-05	0.000671	0.000843	-0.000125

-0.000366	0.000313	-0.000981	2.18E-05	0.000677	0.000852	-0.000121
-0.000359	0.000307	-0.000957	2.09E-05	0.000684	0.000861	-0.000117
-0.000352	0.000301	-0.000933	2E-05	0.00069	0.00087	-0.000112
-0.000346	0.000296	-0.000906	1.91E-05	0.000696	0.000878	-0.000108
-0.000339	0.00029	-0.000879	1.81E-05	0.000702	0.000886	-0.000104
-0.000333	0.000284	-0.000849	1.71E-05	0.000708	0.000894	-0.000101
-0.000326	0.000278	-0.000819	1.6E-05	0.000714	0.000902	-9.68E-05
-0.00032	0.000272	-0.000787	1.49E-05	0.00072	0.00091	-9.31E-05
-0.000314	0.000266	-0.000754	1.37E-05	0.000726	0.000918	-8.95E-05
-0.000308	0.000261	-0.000719	1.25E-05	0.000732	0.000925	-8.6E-05
-0.000302	0.000255	-0.000684	1.12E-05	0.000738	0.000932	-8.26E-05
-0.000297	0.00025	-0.000647	9.82E-06	0.000744	0.000939	-7.93E-05
-0.000291	0.000244	-0.000609	8.4E-06	0.000749	0.000945	-7.62E-05
-0.000286	0.000239	-0.000571	6.91E-06	0.000755	0.000951	-7.32E-05
-0.000281	0.000234	-0.000531	5.35E-06	0.00076	0.000957	-7.03E-05
-0.000276	0.000228	-0.00049	3.71E-06	0.000766	0.000963	-6.76E-05
-0.000271	0.000223	-0.000449	2.01E-06	0.000771	0.000968	-6.51E-05
-0.000266	0.000219	-0.000407	2.38E-07	0.000777	0.000974	-6.27E-05
-0.000261	0.000214	-0.000364	-1.61E-06	0.000782	0.000978	-6.05E-05
-0.000257	0.000209	-0.000321	-3.53E-06	0.000787	0.000983	-5.85E-05
-0.000253	0.000205	-0.000277	-5.52E-06	0.000792	0.000987	-5.67E-05
-0.000248	0.000201	-0.000233	-7.58E-06	0.000797	0.00099	-5.51E-05
-0.000244	0.000197	-0.000189	-9.71E-06	0.000801	0.000994	-5.37E-05
-0.000241	0.000193	-0.000144	-1.19E-05	0.000806	0.000997	-5.24E-05
-0.000237	0.000189	-9.89E-05	-1.42E-05	0.00081	0.000999	-5.14E-05
-0.000233	0.000186	-5.37E-05	-1.65E-05	0.000815	0.001	-5.06E-05
-0.00023	0.000182	-8.56E-06	-1.89E-05	0.000819	0.001	-5E-05
-0.000227	0.000179	3.66E-05	-2.13E-05	0.000823	0.001	-4.96E-05
-0.000223	0.000176	8.16E-05	-2.38E-05	0.000827	0.00101	-4.94E-05
-0.00022	0.000174	0.000126	-2.64E-05	0.000831	0.00101	-4.95E-05
-0.000218	0.000171	0.000171	-2.9E-05	0.000834	0.00101	-4.97E-05
-0.000215	0.000169	0.000215	-3.16E-05	0.000838	0.00101	-5.02E-05
-0.000212	0.000167	0.000259	-3.43E-05	0.000841	0.001	-5.09E-05
-0.00021	0.000165	0.000302	-3.7E-05	0.000844	0.001	-5.18E-05
-0.000207	0.000163	0.000345	-3.98E-05	0.000847	0.001	-5.29E-05
-0.000205	0.000162	0.000387	-4.26E-05	0.00085	0.000999	-5.43E-05
-0.000203	0.000161	0.000428	-4.54E-05	0.000853	0.000996	-5.58E-05
-0.0002	0.00016	0.000469	-4.82E-05	0.000856	0.000993	-5.76E-05
-0.000198	0.000159	0.000509	-5.1E-05	0.000858	0.000989	-5.95E-05
-0.000196	0.000159	0.000547	-5.38E-05	0.00086	0.000985	-6.17E-05
-0.000194	0.000159	0.000585	-5.66E-05	0.000862	0.00098	-6.4E-05
-0.000192	0.000159	0.000622	-5.94E-05	0.000864	0.000975	-6.66E-05
-0.000191	0.000159	0.000658	-6.22E-05	0.000866	0.000969	-6.93E-05
-0.000189	0.00016	0.000692	-6.5E-05	0.000867	0.000963	-7.22E-05
-0.000187	0.000161	0.000725	-6.78E-05	0.000869	0.000956	-7.52E-05
-0.000185	0.000162	0.000757	-7.05E-05	0.00087	0.000949	-7.85E-05
-0.000184	0.000164	0.000788	-7.32E-05	0.000871	0.000941	-8.18E-05
-0.000182	0.000165	0.000817	-7.59E-05	0.000872	0.000933	-8.54E-05
-0.00018	0.000167	0.000845	-7.85E-05	0.000873	0.000925	-8.9E-05
-0.000179	0.00017	0.000872	-8.1E-05	0.000874	0.000916	-9.28E-05
-0.000177	0.000172	0.000897	-8.35E-05	0.000874	0.000907	-9.67E-05
-0.000175	0.000175	0.00092	-8.6E-05	0.000875	0.000897	-0.000101
-0.000174	0.000178	0.000942	-8.83E-05	0.000875	0.000886	-0.000105
-0.000172	0.000182	0.000963	-9.06E-05	0.000875	0.000876	-0.000109
-0.000171	0.000185	0.000982	-9.29E-05	0.000875	0.000865	-0.000113
-0.000169	0.000189	0.000999	-9.5E-05	0.000875	0.000853	-0.000118
-0.000167	0.000194	0.00101	-9.71E-05	0.000875	0.000842	-0.000122
-0.000166	0.000198	0.00103	-9.91E-05	0.000875	0.00083	-0.000126

-0.000164	0.000203	0.00104	-0.000101	0.000874	0.000817	-0.000131
-0.000162	0.000208	0.00105	-0.000103	0.000874	0.000805	-0.000135
-0.00016	0.000213	0.00106	-0.000104	0.000874	0.000792	-0.00014
-0.000159	0.000219	0.00107	-0.000106	0.000873	0.000779	-0.000144
-0.000157	0.000225	0.00107	-0.000108	0.000873	0.000765	-0.000149
-0.000155	0.000231	0.00108	-0.000109	0.000872	0.000752	-0.000153
-0.000153	0.000238	0.00108	-0.00011	0.000872	0.000738	-0.000158
-0.000151	0.000245	0.00108	-0.000112	0.000871	0.000724	-0.000162
-0.000149	0.000252	0.00108	-0.000113	0.000871	0.00071	-0.000167
-0.000148	0.000259	0.00108	-0.000114	0.00087	0.000695	-0.000171
-0.000146	0.000266	0.00107	-0.000115	0.00087	0.000681	-0.000175
-0.000144	0.000274	0.00107	-0.000115	0.000869	0.000667	-0.000179
-0.000142	0.000282	0.00106	-0.000116	0.000869	0.000652	-0.000183
-0.00014	0.00029	0.00105	-0.000117	0.000868	0.000638	-0.000187
-0.000138	0.000299	0.00105	-0.000117	0.000868	0.000623	-0.000191
-0.000136	0.000307	0.00103	-0.000117	0.000867	0.000609	-0.000194
-0.000133	0.000316	0.00102	-0.000118	0.000867	0.000595	-0.000198
-0.000131	0.000325	0.00101	-0.000118	0.000867	0.000581	-0.000201
-0.000129	0.000334	0.000994	-0.000118	0.000867	0.000567	-0.000204
-0.000127	0.000344	0.000979	-0.000118	0.000867	0.000553	-0.000207
-0.000125	0.000353	0.000962	-0.000118	0.000867	0.000539	-0.00021
-0.000123	0.000363	0.000944	-0.000118	0.000867	0.000525	-0.000213
-0.000121	0.000373	0.000926	-0.000118	0.000868	0.000512	-0.000215
-0.000119	0.000383	0.000906	-0.000117	0.000868	0.000499	-0.000217
-0.000117	0.000393	0.000885	-0.000117	0.000869	0.000486	-0.00022
-0.000115	0.000403	0.000864	-0.000117	0.00087	0.000474	-0.000221
-0.000113	0.000413	0.000842	-0.000116	0.000871	0.000462	-0.000223
-0.000111	0.000423	0.00082	-0.000116	0.000872	0.00045	-0.000225
-0.000109	0.000433	0.000797	-0.000115	0.000873	0.000438	-0.000226
-0.000107	0.000443	0.000773	-0.000115	0.000875	0.000427	-0.000227
-0.000105	0.000454	0.000749	-0.000114	0.000876	0.000417	-0.000228
-0.000103	0.000464	0.000724	-0.000113	0.000878	0.000407	-0.000228
-0.000101	0.000474	0.0007	-0.000113	0.00088	0.000397	-0.000229
-9.97E-05	0.000484	0.000675	-0.000112	0.000882	0.000388	-0.000229
-9.81E-05	0.000494	0.00065	-0.000111	0.000884	0.000379	-0.000229
-9.65E-05	0.000503	0.000625	-0.00011	0.000887	0.000371	-0.000229
-9.49E-05	0.000513	0.0006	-0.00011	0.000889	0.000363	-0.000228
-9.35E-05	0.000523	0.000575	-0.000109	0.000892	0.000356	-0.000228
-9.21E-05	0.000532	0.00055	-0.000108	0.000895	0.000349	-0.000227
-9.08E-05	0.000541	0.000526	-0.000108	0.000898	0.000343	-0.000226
-8.95E-05	0.00055	0.000501	-0.000107	0.000902	0.000338	-0.000225
-8.84E-05	0.000558	0.000477	-0.000106	0.000905	0.000333	-0.000223
-8.73E-05	0.000567	0.000454	-0.000105	0.000909	0.000329	-0.000222
-8.64E-05	0.000575	0.000431	-0.000105	0.000912	0.000325	-0.00022
-8.55E-05	0.000583	0.000409	-0.000104	0.000916	0.000322	-0.000218
-8.47E-05	0.00059	0.000387	-0.000104	0.00092	0.00032	-0.000216
-8.4E-05	0.000597	0.000366	-0.000103	0.000924	0.000318	-0.000214
-8.34E-05	0.000604	0.000345	-0.000103	0.000928	0.000317	-0.000211
-8.29E-05	0.00061	0.000326	-0.000102	0.000933	0.000316	-0.000209
-8.25E-05	0.000616	0.000307	-0.000102	0.000937	0.000316	-0.000206
-8.22E-05	0.000621	0.000289	-0.000102	0.000941	0.000316	-0.000203
-8.19E-05	0.000626	0.000273	-0.000102	0.000946	0.000318	-0.0002
-8.18E-05	0.00063	0.000257	-0.000101	0.00095	0.000319	-0.000197
-8.18E-05	0.000634	0.000242	-0.000101	0.000955	0.000322	-0.000194
-8.19E-05	0.000638	0.000228	-0.000101	0.00096	0.000325	-0.000191
-8.21E-05	0.000641	0.000216	-0.000101	0.000964	0.000328	-0.000188
-8.23E-05	0.000643	0.000204	-0.000101	0.000969	0.000332	-0.000184
-8.27E-05	0.000645	0.000194	-0.000102	0.000973	0.000337	-0.000181

-8.32E-05	0.000646	0.000185	-0.000102	0.000978	0.000342	-0.000177
-8.37E-05	0.000647	0.000177	-0.000102	0.000982	0.000348	-0.000174
-8.44E-05	0.000647	0.00017	-0.000102	0.000986	0.000354	-0.00017
-8.51E-05	0.000647	0.000165	-0.000103	0.000991	0.00036	-0.000167
-8.59E-05	0.000646	0.000161	-0.000103	0.000995	0.000367	-0.000163
-8.68E-05	0.000644	0.000158	-0.000104	0.000999	0.000375	-0.00016
-8.78E-05	0.000642	0.000157	-0.000105	0.001	0.000383	-0.000156
-8.88E-05	0.000639	0.000157	-0.000105	0.00101	0.000391	-0.000153
-8.99E-05	0.000635	0.000158	-0.000106	0.00101	0.0004	-0.00015
-9.11E-05	0.000631	0.00016	-0.000107	0.00101	0.000409	-0.000146
-9.23E-05	0.000627	0.000164	-0.000108	0.00102	0.000418	-0.000143
-9.36E-05	0.000621	0.000169	-0.000109	0.00102	0.000427	-0.00014
-9.49E-05	0.000616	0.000175	-0.00011	0.00102	0.000437	-0.000136
-9.63E-05	0.000609	0.000182	-0.000111	0.00102	0.000447	-0.000133
-9.77E-05	0.000602	0.000191	-0.000112	0.00103	0.000458	-0.00013
-9.92E-05	0.000595	0.000201	-0.000113	0.00103	0.000468	-0.000127
-0.000101	0.000587	0.000212	-0.000114	0.00103	0.000479	-0.000125
-0.000102	0.000578	0.000224	-0.000115	0.00103	0.00049	-0.000122
-0.000104	0.000569	0.000237	-0.000116	0.00103	0.000501	-0.000119
-0.000105	0.000559	0.000252	-0.000117	0.00103	0.000512	-0.000117
-0.000107	0.000549	0.000267	-0.000118	0.00103	0.000523	-0.000115
-0.000109	0.000539	0.000283	-0.000119	0.00103	0.000534	-0.000112
-0.00011	0.000528	0.0003	-0.000121	0.00103	0.000545	-0.00011
-0.000112	0.000516	0.000318	-0.000122	0.00103	0.000556	-0.000108
-0.000113	0.000505	0.000337	-0.000123	0.00103	0.000567	-0.000107
-0.000115	0.000492	0.000357	-0.000124	0.00103	0.000578	-0.000105
-0.000117	0.00048	0.000377	-0.000125	0.00102	0.000589	-0.000103
-0.000118	0.000467	0.000398	-0.000126	0.00102	0.000599	-0.000102
-0.00012	0.000454	0.00042	-0.000127	0.00102	0.00061	-0.000101
-0.000121	0.000441	0.000442	-0.000128	0.00101	0.00062	-9.99E-05
-0.000123	0.000428	0.000465	-0.000129	0.00101	0.00063	-9.9E-05
-0.000124	0.000414	0.000488	-0.00013	0.001	0.00064	-9.82E-05
-0.000126	0.0004	0.000512	-0.000131	0.000998	0.000649	-9.76E-05
-0.000127	0.000387	0.000535	-0.000131	0.000992	0.000658	-9.71E-05
-0.000129	0.000373	0.000559	-0.000132	0.000986	0.000667	-9.68E-05
-0.00013	0.000359	0.000583	-0.000133	0.00098	0.000676	-9.66E-05
-0.000131	0.000345	0.000608	-0.000133	0.000972	0.000684	-9.66E-05
-0.000132	0.000331	0.000632	-0.000134	0.000965	0.000692	-9.66E-05
-0.000134	0.000318	0.000656	-0.000134	0.000957	0.0007	-9.68E-05
-0.000135	0.000304	0.00068	-0.000134	0.000948	0.000707	-9.72E-05
-0.000136	0.000291	0.000704	-0.000135	0.000939	0.000713	-9.76E-05
-0.000137	0.000277	0.000728	-0.000135	0.00093	0.000719	-9.81E-05
-0.000138	0.000264	0.000751	-0.000135	0.00092	0.000725	-9.88E-05
-0.000139	0.000252	0.000774	-0.000135	0.00091	0.00073	-9.95E-05
-0.00014	0.000239	0.000796	-0.000135	0.000899	0.000735	-0.0001
-0.00014	0.000227	0.000818	-0.000135	0.000888	0.00074	-0.000101
-0.000141	0.000216	0.00084	-0.000134	0.000877	0.000743	-0.000102
-0.000142	0.000205	0.000861	-0.000134	0.000865	0.000747	-0.000103
-0.000143	0.000194	0.000881	-0.000133	0.000853	0.00075	-0.000104
-0.000143	0.000184	0.0009	-0.000133	0.000841	0.000752	-0.000106
-0.000144	0.000174	0.000919	-0.000132	0.000828	0.000754	-0.000107
-0.000144	0.000165	0.000936	-0.000131	0.000815	0.000755	-0.000108
-0.000145	0.000156	0.000953	-0.00013	0.000802	0.000756	-0.000109
-0.000145	0.000148	0.000969	-0.000129	0.000789	0.000757	-0.000111
-0.000145	0.000141	0.000984	-0.000128	0.000775	0.000756	-0.000112
-0.000145	0.000134	0.000998	-0.000127	0.000762	0.000756	-0.000113
-0.000146	0.000128	0.00101	-0.000126	0.000748	0.000755	-0.000114
-0.000146	0.000123	0.00102	-0.000125	0.000734	0.000753	-0.000116

-0.000146	0.000119	0.00103	-0.000124	0.000719	0.000751	-0.000117
-0.000146	0.000115	0.00104	-0.000122	0.000705	0.000748	-0.000118
-0.000146	0.000112	0.00105	-0.000121	0.000691	0.000745	-0.000119
-0.000146	0.00011	0.00106	-0.000119	0.000677	0.000742	-0.00012
-0.000146	0.000108	0.00106	-0.000117	0.000662	0.000738	-0.000122
-0.000146	0.000108	0.00107	-0.000116	0.000648	0.000734	-0.000123
-0.000146	0.000108	0.00107	-0.000114	0.000634	0.000729	-0.000124
-0.000146	0.000109	0.00107	-0.000112	0.00062	0.000724	-0.000124
-0.000146	0.000111	0.00107	-0.000111	0.000606	0.000719	-0.000125
-0.000146	0.000113	0.00107	-0.000109	0.000592	0.000713	-0.000126
-0.000146	0.000116	0.00107	-0.000107	0.000578	0.000707	-0.000126
-0.000146	0.000121	0.00106	-0.000105	0.000565	0.000701	-0.000127
-0.000146	0.000126	0.00106	-0.000103	0.000551	0.000694	-0.000127
-0.000146	0.000131	0.00105	-0.000101	0.000538	0.000687	-0.000128
-0.000146	0.000138	0.00105	-9.94E-05	0.000526	0.00068	-0.000128
-0.000146	0.000145	0.00104	-9.75E-05	0.000513	0.000673	-0.000128
-0.000145	0.000153	0.00103	-9.57E-05	0.000501	0.000665	-0.000128
-0.000145	0.000162	0.00101	-9.39E-05	0.00049	0.000657	-0.000128
-0.000145	0.000172	0.001	-9.21E-05	0.000478	0.00065	-0.000128
-0.000145	0.000182	0.000988	-9.03E-05	0.000468	0.000642	-0.000127
-0.000145	0.000193	0.000973	-8.86E-05	0.000457	0.000633	-0.000127
-0.000146	0.000204	0.000956	-8.69E-05	0.000447	0.000625	-0.000126
-0.000146	0.000217	0.000939	-8.52E-05	0.000438	0.000617	-0.000125
-0.000146	0.000229	0.00092	-8.36E-05	0.000429	0.000609	-0.000125
-0.000146	0.000243	0.000901	-8.21E-05	0.00042	0.000601	-0.000124
-0.000146	0.000256	0.00088	-8.07E-05	0.000412	0.000593	-0.000123
-0.000146	0.000271	0.000859	-7.93E-05	0.000405	0.000584	-0.000121
-0.000147	0.000285	0.000836	-7.8E-05	0.000398	0.000576	-0.00012
-0.000147	0.0003	0.000813	-7.67E-05	0.000392	0.000568	-0.000119
-0.000147	0.000316	0.000789	-7.56E-05	0.000386	0.000561	-0.000117
-0.000148	0.000332	0.000764	-7.46E-05	0.000381	0.000553	-0.000116
-0.000148	0.000348	0.000739	-7.36E-05	0.000377	0.000545	-0.000114
-0.000149	0.000364	0.000713	-7.27E-05	0.000373	0.000538	-0.000112
-0.00015	0.000381	0.000686	-7.2E-05	0.00037	0.000531	-0.00011
-0.00015	0.000397	0.000659	-7.13E-05	0.000368	0.000524	-0.000108
-0.000151	0.000414	0.000631	-7.08E-05	0.000366	0.000517	-0.000106
-0.000152	0.000431	0.000603	-7.03E-05	0.000365	0.000511	-0.000104
-0.000153	0.000448	0.000575	-7E-05	0.000364	0.000504	-0.000102
-0.000154	0.000465	0.000546	-6.98E-05	0.000364	0.000499	-0.0001
-0.000155	0.000482	0.000518	-6.97E-05	0.000365	0.000493	-9.8E-05
-0.000156	0.000499	0.000489	-6.97E-05	0.000366	0.000488	-9.58E-05
-0.000157	0.000515	0.00046	-6.98E-05	0.000368	0.000483	-9.35E-05
-0.000158	0.000532	0.000431	-7E-05	0.000371	0.000478	-9.13E-05
-0.000159	0.000548	0.000402	-7.03E-05	0.000374	0.000474	-8.9E-05
-0.000161	0.000564	0.000373	-7.08E-05	0.000378	0.00047	-8.68E-05
-0.000162	0.000579	0.000344	-7.13E-05	0.000383	0.000467	-8.46E-05
-0.000163	0.000595	0.000316	-7.2E-05	0.000388	0.000464	-8.23E-05
-0.000165	0.000609	0.000288	-7.27E-05	0.000393	0.000461	-8.02E-05
-0.000166	0.000624	0.00026	-7.36E-05	0.0004	0.000458	-7.8E-05
-0.000168	0.000638	0.000233	-7.45E-05	0.000406	0.000456	-7.59E-05
-0.00017	0.000651	0.000207	-7.56E-05	0.000413	0.000455	-7.38E-05
-0.000171	0.000664	0.00018	-7.67E-05	0.000421	0.000454	-7.19E-05
-0.000173	0.000677	0.000155	-7.79E-05	0.000429	0.000453	-6.99E-05
-0.000175	0.000688	0.00013	-7.92E-05	0.000438	0.000452	-6.81E-05
-0.000177	0.000699	0.000106	-8.06E-05	0.000447	0.000452	-6.63E-05
-0.000179	0.00071	8.28E-05	-8.2E-05	0.000456	0.000452	-6.47E-05
-0.000181	0.00072	6.03E-05	-8.35E-05	0.000466	0.000453	-6.31E-05
-0.000183	0.000729	3.87E-05	-8.51E-05	0.000476	0.000454	-6.17E-05

-0.000185	0.000737	1.8E-05	-8.67E-05	0.000487	0.000455	-6.03E-05
-0.000187	0.000745	-1.74E-06	-8.84E-05	0.000497	0.000457	-5.91E-05
-0.000189	0.000752	-2.05E-05	-9.01E-05	0.000508	0.000459	-5.8E-05
-0.000192	0.000758	-3.81E-05	-9.18E-05	0.000519	0.000461	-5.71E-05
-0.000194	0.000763	-5.47E-05	-9.36E-05	0.000531	0.000464	-5.62E-05
-0.000196	0.000768	-7.02E-05	-9.54E-05	0.000542	0.000466	-5.56E-05
-0.000199	0.000772	-8.46E-05	-9.72E-05	0.000554	0.000469	-5.5E-05
-0.000201	0.000775	-9.78E-05	-9.9E-05	0.000566	0.000473	-5.46E-05
-0.000203	0.000777	-0.00011	-0.000101	0.000578	0.000476	-5.44E-05
-0.000206	0.000779	-0.000121	-0.000103	0.000589	0.00048	-5.43E-05
-0.000208	0.000779	-0.00013	-0.000104	0.000601	0.000484	-5.44E-05
-0.000211	0.000779	-0.000138	-0.000106	0.000613	0.000488	-5.46E-05
-0.000213	0.000779	-0.000145	-0.000108	0.000625	0.000492	-5.5E-05
-0.000216	0.000777	-0.000151	-0.00011	0.000636	0.000496	-5.55E-05
-0.000219	0.000775	-0.000156	-0.000111	0.000648	0.0005	-5.62E-05
-0.000221	0.000772	-0.000159	-0.000113	0.000659	0.000504	-5.7E-05
-0.000224	0.000768	-0.000161	-0.000115	0.00067	0.000509	-5.81E-05
-0.000227	0.000764	-0.000162	-0.000116	0.000681	0.000513	-5.92E-05
-0.000229	0.000759	-0.000161	-0.000117	0.000692	0.000517	-6.05E-05
-0.000232	0.000753	-0.000159	-0.000119	0.000702	0.000521	-6.2E-05
-0.000235	0.000747	-0.000156	-0.00012	0.000712	0.000525	-6.36E-05
-0.000238	0.00074	-0.000152	-0.000121	0.000722	0.000529	-6.53E-05
-0.000241	0.000732	-0.000146	-0.000123	0.000731	0.000533	-6.72E-05
-0.000243	0.000725	-0.000139	-0.000124	0.00074	0.000537	-6.92E-05
-0.000246	0.000716	-0.000131	-0.000124	0.000748	0.00054	-7.14E-05
-0.000249	0.000707	-0.000122	-0.000125	0.000756	0.000543	-7.36E-05
-0.000252	0.000698	-0.000112	-0.000126	0.000764	0.000546	-7.6E-05
-0.000255	0.000688	-0.000101	-0.000127	0.000771	0.000549	-7.84E-05
-0.000258	0.000678	-8.82E-05	-0.000127	0.000778	0.000551	-8.1E-05
-0.000261	0.000668	-7.47E-05	-0.000128	0.000784	0.000553	-8.37E-05
-0.000264	0.000658	-6.02E-05	-0.000128	0.00079	0.000555	-8.64E-05
-0.000267	0.000647	-4.47E-05	-0.000128	0.000795	0.000556	-8.92E-05
-0.00027	0.000636	-2.83E-05	-0.000128	0.000799	0.000557	-9.21E-05
-0.000272	0.000625	-1.1E-05	-0.000128	0.000803	0.000557	-9.51E-05
-0.000275	0.000614	7.15E-06	-0.000128	0.000806	0.000557	-9.8E-05
-0.000278	0.000603	2.61E-05	-0.000128	0.000809	0.000556	-0.000101
-0.000281	0.000591	4.58E-05	-0.000127	0.000811	0.000555	-0.000104
-0.000284	0.00058	6.63E-05	-0.000127	0.000813	0.000554	-0.000107
-0.000287	0.000569	8.74E-05	-0.000126	0.000814	0.000552	-0.00011
-0.00029	0.000558	0.000109	-0.000125	0.000814	0.000549	-0.000113
-0.000293	0.000547	0.000131	-0.000124	0.000814	0.000546	-0.000116
-0.000296	0.000536	0.000154	-0.000123	0.000813	0.000542	-0.000119
-0.000299	0.000526	0.000178	-0.000122	0.000812	0.000537	-0.000122
-0.000302	0.000516	0.000201	-0.000121	0.00081	0.000532	-0.000125
-0.000305	0.000506	0.000225	-0.00012	0.000807	0.000527	-0.000128
-0.000308	0.000496	0.00025	-0.000119	0.000804	0.00052	-0.000131
-0.000311	0.000487	0.000275	-0.000117	0.000801	0.000513	-0.000134
-0.000314	0.000478	0.000299	-0.000116	0.000796	0.000506	-0.000137
-0.000317	0.00047	0.000325	-0.000114	0.000792	0.000498	-0.000139
-0.00032	0.000462	0.00035	-0.000112	0.000787	0.000489	-0.000142
-0.000323	0.000454	0.000375	-0.00011	0.000781	0.000479	-0.000144
-0.000326	0.000447	0.0004	-0.000109	0.000775	0.000469	-0.000147
-0.000329	0.00044	0.000426	-0.000107	0.000768	0.000458	-0.000149
-0.000332	0.000434	0.000451	-0.000105	0.000761	0.000447	-0.000151
-0.000334	0.000429	0.000476	-0.000103	0.000754	0.000435	-0.000153
-0.000337	0.000424	0.000501	-0.000101	0.000746	0.000422	-0.000154
-0.00034	0.00042	0.000526	-9.85E-05	0.000737	0.000409	-0.000156
-0.000343	0.000416	0.00055	-9.64E-05	0.000729	0.000395	-0.000157

-0.000345	0.000413	0.000574	-9.43E-05	0.00072	0.00038	-0.000159
-0.000348	0.00041	0.000598	-9.21E-05	0.000711	0.000365	-0.00016
-0.00035	0.000409	0.000622	-9E-05	0.000702	0.000349	-0.000161
-0.000353	0.000407	0.000645	-8.78E-05	0.000692	0.000333	-0.000161
-0.000355	0.000407	0.000667	-8.57E-05	0.000682	0.000316	-0.000162
-0.000358	0.000407	0.000689	-8.36E-05	0.000672	0.000299	-0.000162
-0.00036	0.000407	0.000711	-8.15E-05	0.000662	0.000281	-0.000162
-0.000362	0.000408	0.000732	-7.94E-05	0.000652	0.000263	-0.000162
-0.000364	0.00041	0.000753	-7.74E-05	0.000642	0.000244	-0.000162
-0.000367	0.000412	0.000773	-7.54E-05	0.000631	0.000225	-0.000162
-0.000369	0.000415	0.000792	-7.35E-05	0.000621	0.000205	-0.000161
-0.00037	0.000418	0.00081	-7.16E-05	0.000611	0.000185	-0.00016
-0.000372	0.000422	0.000828	-6.98E-05	0.000601	0.000165	-0.000159
-0.000374	0.000427	0.000846	-6.81E-05	0.00059	0.000145	-0.000158
-0.000376	0.000432	0.000862	-6.64E-05	0.00058	0.000124	-0.000157
-0.000377	0.000437	0.000878	-6.48E-05	0.00057	0.000103	-0.000155
-0.000379	0.000443	0.000893	-6.33E-05	0.000561	8.13E-05	-0.000153
-0.00038	0.000449	0.000908	-6.19E-05	0.000551	5.98E-05	-0.000151
-0.000381	0.000456	0.000921	-6.06E-05	0.000542	3.82E-05	-0.000149
-0.000382	0.000463	0.000934	-5.94E-05	0.000533	1.64E-05	-0.000147
-0.000383	0.00047	0.000946	-5.83E-05	0.000524	-5.44E-06	-0.000144
-0.000384	0.000478	0.000957	-5.73E-05	0.000515	-2.74E-05	-0.000141
-0.000385	0.000486	0.000968	-5.64E-05	0.000507	-4.93E-05	-0.000139
-0.000385	0.000494	0.000978	-5.57E-05	0.000499	-7.12E-05	-0.000135
-0.000386	0.000502	0.000987	-5.5E-05	0.000491	-9.31E-05	-0.000132
-0.000386	0.000511	0.000995	-5.45E-05	0.000484	-0.000115	-0.000129
-0.000386	0.000519	0.001	-5.41E-05	0.000477	-0.000137	-0.000126
-0.000386	0.000528	0.00101	-5.38E-05	0.000471	-0.000158	-0.000122
-0.000386	0.000537	0.00101	-5.37E-05	0.000465	-0.000179	-0.000118
-0.000385	0.000546	0.00102	-5.37E-05	0.000459	-0.0002	-0.000114
-0.000385	0.000554	0.00102	-5.38E-05	0.000454	-0.000221	-0.00011
-0.000384	0.000563	0.00103	-5.4E-05	0.000449	-0.000242	-0.000106
-0.000383	0.000572	0.00103	-5.44E-05	0.000445	-0.000262	-0.000102
-0.000382	0.00058	0.00103	-5.48E-05	0.000441	-0.000282	-9.8E-05
-0.000381	0.000589	0.00104	-5.54E-05	0.000438	-0.000302	-9.37E-05
-0.00038	0.000597	0.00104	-5.62E-05	0.000435	-0.000321	-8.93E-05
-0.000378	0.000605	0.00104	-5.7E-05	0.000433	-0.00034	-8.49E-05
-0.000377	0.000612	0.00104	-5.8E-05	0.000431	-0.000358	-8.04E-05
-0.000375	0.00062	0.00104	-5.91E-05	0.000429	-0.000376	-7.59E-05
-0.000373	0.000627	0.00103	-6.03E-05	0.000428	-0.000393	-7.14E-05
-0.000371	0.000634	0.00103	-6.16E-05	0.000428	-0.00041	-6.68E-05
-0.000368	0.00064	0.00103	-6.3E-05	0.000427	-0.000426	-6.22E-05
-0.000366	0.000646	0.00103	-6.45E-05	0.000428	-0.000442	-5.76E-05
-0.000363	0.000651	0.00102	-6.61E-05	0.000428	-0.000457	-5.3E-05
-0.00036	0.000657	0.00102	-6.78E-05	0.00043	-0.000471	-4.84E-05
-0.000357	0.000661	0.00102	-6.96E-05	0.000431	-0.000485	-4.38E-05
-0.000354	0.000665	0.00101	-7.15E-05	0.000433	-0.000499	-3.93E-05
-0.000351	0.000669	0.00101	-7.35E-05	0.000435	-0.000511	-3.48E-05
-0.000348	0.000672	0.001	-7.55E-05	0.000437	-0.000523	-3.03E-05
-0.000344	0.000675	0.000995	-7.76E-05	0.00044	-0.000535	-2.59E-05
-0.00034	0.000677	0.000988	-7.98E-05	0.000443	-0.000545	-2.15E-05
-0.000336	0.000679	0.000982	-8.21E-05	0.000447	-0.000555	-1.72E-05
-0.000333	0.00068	0.000975	-8.43E-05	0.00045	-0.000565	-1.29E-05
-0.000328	0.00068	0.000969	-8.67E-05	0.000454	-0.000574	-8.72E-06
-0.000324	0.00068	0.000961	-8.91E-05	0.000458	-0.000582	-4.61E-06
-0.00032	0.00068	0.000954	-9.15E-05	0.000462	-0.000589	-5.81E-07
-0.000316	0.000679	0.000947	-9.39E-05	0.000466	-0.000596	3.37E-06
-0.000311	0.000677	0.000939	-9.64E-05	0.00047	-0.000602	7.23E-06

-0.000307	0.000675	0.000931	-9.88E-05	0.000475	-0.000607	1.1E-05
-0.000302	0.000672	0.000924	-0.000101	0.000479	-0.000612	1.47E-05
-0.000297	0.000669	0.000916	-0.000104	0.000483	-0.000616	1.83E-05
-0.000292	0.000665	0.000908	-0.000106	0.000487	-0.000619	2.17E-05
-0.000288	0.000661	0.0009	-0.000109	0.000491	-0.000622	2.51E-05
-0.000283	0.000656	0.000892	-0.000111	0.000496	-0.000624	2.84E-05
-0.000278	0.000651	0.000884	-0.000114	0.000499	-0.000626	3.16E-05
-0.000273	0.000645	0.000875	-0.000116	0.000503	-0.000627	3.47E-05
-0.000268	0.000639	0.000867	-0.000119	0.000507	-0.000627	3.77E-05
-0.000263	0.000633	0.000859	-0.000121	0.00051	-0.000627	4.06E-05
-0.000258	0.000626	0.000851	-0.000123	0.000513	-0.000627	4.33E-05
-0.000253	0.000619	0.000843	-0.000126	0.000515	-0.000625	4.6E-05
-0.000248	0.000612	0.000836	-0.000128	0.000518	-0.000624	4.86E-05
-0.000243	0.000604	0.000828	-0.00013	0.00052	-0.000622	5.11E-05
-0.000238	0.000597	0.00082	-0.000132	0.000521	-0.000619	5.35E-05
-0.000233	0.000589	0.000812	-0.000135	0.000522	-0.000616	5.59E-05
-0.000228	0.00058	0.000805	-0.000137	0.000523	-0.000613	5.81E-05
-0.000224	0.000572	0.000798	-0.000139	0.000523	-0.000609	6.03E-05
-0.000219	0.000564	0.00079	-0.000141	0.000522	-0.000605	6.24E-05
-0.000214	0.000555	0.000783	-0.000142	0.000522	-0.000601	6.44E-05
-0.00021	0.000547	0.000776	-0.000144	0.00052	-0.000596	6.63E-05
-0.000206	0.000538	0.000769	-0.000146	0.000518	-0.000591	6.82E-05
-0.000201	0.00053	0.000762	-0.000148	0.000515	-0.000586	7E-05
-0.000197	0.000521	0.000756	-0.000149	0.000512	-0.00058	7.18E-05
-0.000193	0.000513	0.000749	-0.000151	0.000508	-0.000574	7.35E-05
-0.000189	0.000505	0.000743	-0.000152	0.000503	-0.000568	7.52E-05
-0.000185	0.000497	0.000736	-0.000154	0.000498	-0.000562	7.69E-05
-0.000182	0.000489	0.00073	-0.000155	0.000492	-0.000556	7.85E-05
-0.000178	0.000482	0.000724	-0.000156	0.000485	-0.000549	8.01E-05
-0.000175	0.000475	0.000718	-0.000158	0.000478	-0.000542	8.17E-05
-0.000171	0.000468	0.000712	-0.000159	0.00047	-0.000536	8.33E-05
-0.000168	0.000461	0.000706	-0.00016	0.000461	-0.000529	8.49E-05
-0.000165	0.000455	0.000701	-0.000161	0.000452	-0.000522	8.65E-05
-0.000163	0.00045	0.000695	-0.000162	0.000442	-0.000515	8.8E-05
-0.00016	0.000444	0.00069	-0.000163	0.000431	-0.000507	8.96E-05
-0.000158	0.00044	0.000685	-0.000163	0.00042	-0.0005	9.13E-05
-0.000156	0.000435	0.000679	-0.000164	0.000408	-0.000493	9.29E-05
-0.000154	0.000432	0.000674	-0.000165	0.000395	-0.000485	9.46E-05
-0.000152	0.000429	0.000669	-0.000166	0.000382	-0.000478	9.63E-05
-0.00015	0.000426	0.000664	-0.000166	0.000368	-0.00047	9.81E-05
-0.000149	0.000424	0.000659	-0.000167	0.000353	-0.000463	9.99E-05
-0.000148	0.000423	0.000654	-0.000167	0.000338	-0.000455	0.000102
-0.000147	0.000422	0.000649	-0.000168	0.000322	-0.000448	0.000104
-0.000146	0.000422	0.000644	-0.000168	0.000306	-0.00044	0.000106
-0.000145	0.000422	0.000639	-0.000169	0.000289	-0.000432	0.000108
-0.000145	0.000424	0.000634	-0.000169	0.000272	-0.000424	0.00011
-0.000144	0.000425	0.00063	-0.00017	0.000254	-0.000417	0.000112
-0.000144	0.000428	0.000625	-0.00017	0.000236	-0.000409	0.000114
-0.000144	0.000431	0.00062	-0.00017	0.000218	-0.000401	0.000117
-0.000145	0.000435	0.000615	-0.000171	0.000199	-0.000392	0.000119
-0.000145	0.00044	0.00061	-0.000171	0.00018	-0.000384	0.000121
-0.000146	0.000445	0.000606	-0.000172	0.00016	-0.000376	0.000124
-0.000146	0.000451	0.000601	-0.000172	0.000141	-0.000367	0.000127
-0.000147	0.000457	0.000596	-0.000172	0.000121	-0.000358	0.000129
-0.000148	0.000464	0.000591	-0.000173	0.000101	-0.000349	0.000132
-0.000149	0.000472	0.000586	-0.000173	8.11E-05	-0.00034	0.000135
-0.000151	0.00048	0.000581	-0.000173	6.11E-05	-0.00033	0.000138
-0.000152	0.000489	0.000576	-0.000174	4.11E-05	-0.000321	0.000141

-0.000154	0.000499	0.000571	-0.000174	2.12E-05	-0.000311	0.000145
-0.000156	0.000509	0.000566	-0.000175	1.35E-06	-0.0003	0.000148
-0.000157	0.00052	0.000561	-0.000175	-1.83E-05	-0.000289	0.000151
-0.000159	0.000531	0.000556	-0.000176	-3.78E-05	-0.000278	0.000155
-0.000161	0.000543	0.00055	-0.000176	-5.69E-05	-0.000267	0.000158
-0.000163	0.000555	0.000545	-0.000177	-7.58E-05	-0.000255	0.000162
-0.000166	0.000567	0.00054	-0.000178	-9.43E-05	-0.000242	0.000166
-0.000168	0.00058	0.000534	-0.000178	-0.000112	-0.000229	0.000169
-0.00017	0.000594	0.000529	-0.000179	-0.00013	-0.000216	0.000173
-0.000173	0.000607	0.000523	-0.00018	-0.000147	-0.000202	0.000177
-0.000175	0.000621	0.000518	-0.00018	-0.000164	-0.000187	0.000181
-0.000177	0.000636	0.000512	-0.000181	-0.00018	-0.000172	0.000185
-0.00018	0.00065	0.000507	-0.000182	-0.000195	-0.000156	0.000189
-0.000182	0.000665	0.000501	-0.000183	-0.00021	-0.00014	0.000193
-0.000185	0.00068	0.000495	-0.000184	-0.000224	-0.000123	0.000197
-0.000187	0.000695	0.00049	-0.000185	-0.000237	-0.000105	0.000202
-0.00019	0.00071	0.000484	-0.000186	-0.000249	-8.62E-05	0.000206
-0.000192	0.000725	0.000478	-0.000187	-0.00026	-6.69E-05	0.00021
-0.000195	0.000741	0.000473	-0.000188	-0.000271	-4.68E-05	0.000214
-0.000197	0.000756	0.000467	-0.000189	-0.00028	-2.59E-05	0.000219
-0.000199	0.000771	0.000461	-0.00019	-0.000289	-4.17E-06	0.000223
-0.000202	0.000786	0.000455	-0.000191	-0.000296	1.83E-05	0.000227
-0.000204	0.000801	0.000449	-0.000193	-0.000303	4.16E-05	0.000232
-0.000206	0.000816	0.000444	-0.000194	-0.000308	6.58E-05	0.000236
-0.000208	0.000831	0.000438	-0.000195	-0.000313	9.07E-05	0.00024
-0.00021	0.000845	0.000432	-0.000196	-0.000316	0.000117	0.000245
-0.000212	0.000859	0.000427	-0.000198	-0.000318	0.000143	0.000249
-0.000214	0.000873	0.000421	-0.000199	-0.000319	0.000171	0.000253
-0.000216	0.000887	0.000415	-0.0002	-0.000318	0.000199	0.000258
-0.000217	0.0009	0.00041	-0.000202	-0.000317	0.000228	0.000262
-0.000219	0.000913	0.000404	-0.000203	-0.000314	0.000258	0.000266
-0.000221	0.000925	0.000399	-0.000204	-0.00031	0.000289	0.00027
-0.000222	0.000937	0.000394	-0.000206	-0.000304	0.00032	0.000274
-0.000223	0.000948	0.000388	-0.000207	-0.000298	0.000352	0.000278
-0.000224	0.000959	0.000383	-0.000209	-0.00029	0.000385	0.000282
-0.000225	0.00097	0.000378	-0.00021	-0.000281	0.000418	0.000286
-0.000226	0.00098	0.000373	-0.000211	-0.000271	0.000453	0.00029
-0.000227	0.00099	0.000368	-0.000213	-0.000259	0.000487	0.000294
-0.000228	0.000998	0.000364	-0.000214	-0.000246	0.000523	0.000298
-0.000228	0.00101	0.000359	-0.000215	-0.000233	0.000559	0.000301
-0.000229	0.00101	0.000355	-0.000216	-0.000217	0.000595	0.000305
-0.000229	0.00102	0.00035	-0.000218	-0.000201	0.000632	0.000308
-0.000229	0.00103	0.000346	-0.000219	-0.000184	0.000669	0.000312
-0.000229	0.00103	0.000342	-0.00022	-0.000165	0.000706	0.000315
-0.000229	0.00104	0.000338	-0.000221	-0.000145	0.000743	0.000319
-0.000229	0.00104	0.000334	-0.000222	-0.000125	0.000781	0.000322
-0.000229	0.00105	0.00033	-0.000223	-0.000103	0.000819	0.000325
-0.000228	0.00105	0.000327	-0.000224	-8.02E-05	0.000857	0.000328
-0.000228	0.00106	0.000324	-0.000225	-5.64E-05	0.000894	0.000331
-0.000227	0.00106	0.00032	-0.000226	-3.17E-05	0.000932	0.000334
-0.000227	0.00106	0.000317	-0.000227	-6.15E-06	0.000969	0.000337
-0.000226	0.00106	0.000314	-0.000228	2.03E-05	0.00101	0.000339
-0.000225	0.00106	0.000312	-0.000228	4.75E-05	0.00104	0.000342
-0.000224	0.00106	0.000309	-0.000229	7.54E-05	0.00108	0.000344
-0.000223	0.00106	0.000307	-0.00023	0.000104	0.00111	0.000347
-0.000222	0.00106	0.000304	-0.00023	0.000133	0.00115	0.000349
-0.000221	0.00106	0.000302	-0.000231	0.000163	0.00118	0.000352
-0.00022	0.00106	0.000301	-0.000231	0.000194	0.00122	0.000354

-0.000219	0.00105	0.000299	-0.000231	0.000225	0.00125	0.000356
-0.000217	0.00105	0.000297	-0.000232	0.000256	0.00128	0.000358
-0.000216	0.00105	0.000296	-0.000232	0.000288	0.00131	0.00036
-0.000215	0.00105	0.000294	-0.000232	0.00032	0.00134	0.000362
-0.000213	0.00104	0.000293	-0.000232	0.000352	0.00136	0.000364
-0.000212	0.00104	0.000292	-0.000232	0.000385	0.00139	0.000366
-0.000211	0.00103	0.000292	-0.000232	0.000418	0.00141	0.000368
-0.000209	0.00103	0.000291	-0.000232	0.00045	0.00143	0.000369
-0.000208	0.00102	0.00029	-0.000231	0.000483	0.00145	0.000371
-0.000206	0.00102	0.00029	-0.000231	0.000516	0.00147	0.000373
-0.000205	0.00101	0.00029	-0.000231	0.000549	0.00149	0.000374
-0.000204	0.00101	0.000289	-0.00023	0.000581	0.0015	0.000376
-0.000202	0.000999	0.000289	-0.00023	0.000613	0.00151	0.000377
-0.000201	0.000993	0.00029	-0.000229	0.000645	0.00152	0.000379
-0.0002	0.000987	0.00029	-0.000229	0.000677	0.00153	0.000381
-0.000198	0.000981	0.00029	-0.000228	0.000708	0.00153	0.000382
-0.000197	0.000975	0.00029	-0.000227	0.000739	0.00153	0.000384
-0.000196	0.000968	0.000291	-0.000227	0.00077	0.00153	0.000385
-0.000195	0.000962	0.000292	-0.000226	0.0008	0.00153	0.000386
-0.000194	0.000956	0.000292	-0.000225	0.000829	0.00152	0.000388
-0.000193	0.00095	0.000293	-0.000224	0.000857	0.00151	0.000389
-0.000192	0.000944	0.000294	-0.000223	0.000885	0.0015	0.000391
-0.000191	0.000938	0.000295	-0.000222	0.000913	0.00148	0.000392
-0.00019	0.000932	0.000296	-0.000221	0.000939	0.00147	0.000394
-0.000189	0.000927	0.000297	-0.000221	0.000965	0.00144	0.000395
-0.000189	0.000922	0.000298	-0.00022	0.00099	0.00142	0.000397
-0.000188	0.000917	0.000299	-0.000219	0.00101	0.00139	0.000398
-0.000187	0.000912	0.0003	-0.000218	0.00104	0.00136	0.0004
-0.000187	0.000907	0.000301	-0.000217	0.00106	0.00132	0.000401
-0.000187	0.000903	0.000302	-0.000216	0.00108	0.00128	0.000403
-0.000186	0.000899	0.000304	-0.000214	0.0011	0.00124	0.000404
-0.000186	0.000895	0.000305	-0.000213	0.00112	0.0012	0.000406
-0.000186	0.000892	0.000306	-0.000212	0.00114	0.00115	0.000408
-0.000186	0.000889	0.000307	-0.000211	0.00115	0.0011	0.000409
-0.000186	0.000886	0.000309	-0.00021	0.00117	0.00104	0.000411
-0.000186	0.000884	0.00031	-0.00021	0.00118	0.000985	0.000413
-0.000186	0.000882	0.000311	-0.000209	0.0012	0.000924	0.000414
-0.000186	0.000881	0.000312	-0.000208	0.00121	0.00086	0.000416
-0.000186	0.000879	0.000313	-0.000207	0.00122	0.000792	0.000418
-0.000186	0.000879	0.000315	-0.000206	0.00123	0.000721	0.00042
-0.000186	0.000878	0.000316	-0.000205	0.00124	0.000648	0.000421
-0.000187	0.000878	0.000317	-0.000204	0.00125	0.000571	0.000423
-0.000187	0.000879	0.000318	-0.000204	0.00126	0.000492	0.000425
-0.000187	0.000879	0.000319	-0.000203	0.00126	0.00041	0.000427
-0.000188	0.00088	0.00032	-0.000202	0.00127	0.000325	0.000429
-0.000188	0.000882	0.000321	-0.000202	0.00127	0.000238	0.000431
-0.000189	0.000884	0.000322	-0.000201	0.00128	0.000149	0.000433
-0.000189	0.000886	0.000323	-0.0002	0.00128	5.7E-05	0.000435
-0.00019	0.000888	0.000323	-0.0002	0.00128	-3.7E-05	0.000437
-0.00019	0.000891	0.000324	-0.0002	0.00128	-0.000133	0.000439
-0.000191	0.000894	0.000325	-0.000199	0.00128	-0.000231	0.00044
-0.000191	0.000897	0.000325	-0.000199	0.00128	-0.00033	0.000442
-0.000192	0.000901	0.000326	-0.000199	0.00127	-0.000431	0.000444
-0.000192	0.000905	0.000326	-0.000198	0.00127	-0.000534	0.000446
-0.000192	0.000909	0.000327	-0.000198	0.00127	-0.000638	0.000448
-0.000193	0.000913	0.000327	-0.000198	0.00126	-0.000742	0.00045
-0.000193	0.000918	0.000327	-0.000198	0.00126	-0.000848	0.000452
-0.000193	0.000922	0.000327	-0.000198	0.00125	-0.000954	0.000454

-0.000194	0.000927	0.000327	-0.000198	0.00124	-0.00106	0.000456
-0.000194	0.000932	0.000327	-0.000198	0.00124	-0.00117	0.000458
-0.000194	0.000937	0.000327	-0.000199	0.00123	-0.00127	0.00046
-0.000194	0.000942	0.000327	-0.000199	0.00122	-0.00138	0.000462
-0.000194	0.000948	0.000327	-0.000199	0.00121	-0.00149	0.000463
-0.000194	0.000953	0.000327	-0.000199	0.0012	-0.00159	0.000465
-0.000194	0.000958	0.000326	-0.0002	0.00119	-0.0017	0.000467
-0.000194	0.000964	0.000325	-0.0002	0.00118	-0.0018	0.000469
-0.000193	0.000969	0.000325	-0.000201	0.00117	-0.00191	0.00047
-0.000193	0.000974	0.000324	-0.000201	0.00116	-0.00201	0.000472
-0.000192	0.000979	0.000323	-0.000202	0.00115	-0.00211	0.000474
-0.000192	0.000985	0.000322	-0.000202	0.00114	-0.00221	0.000475
-0.000191	0.00099	0.000321	-0.000203	0.00113	-0.0023	0.000477
-0.000191	0.000994	0.00032	-0.000204	0.00112	-0.00239	0.000478
-0.00019	0.000999	0.000319	-0.000204	0.00111	-0.00249	0.00048
-0.000189	0.001	0.000317	-0.000205	0.0011	-0.00257	0.000481
-0.000188	0.00101	0.000316	-0.000206	0.00109	-0.00266	0.000483
-0.000187	0.00101	0.000314	-0.000207	0.00109	-0.00274	0.000484
-0.000186	0.00102	0.000313	-0.000207	0.00108	-0.00282	0.000485
-0.000184	0.00102	0.000311	-0.000208	0.00107	-0.0029	0.000487
-0.000183	0.00102	0.000309	-0.000209	0.00106	-0.00297	0.000488
-0.000182	0.00103	0.000307	-0.00021	0.00105	-0.00304	0.000489
-0.00018	0.00103	0.000304	-0.000211	0.00104	-0.0031	0.00049
-0.000179	0.00103	0.000302	-0.000211	0.00104	-0.00316	0.000492
-0.000177	0.00103	0.0003	-0.000212	0.00103	-0.00321	0.000493
-0.000175	0.00104	0.000297	-0.000213	0.00102	-0.00326	0.000494
-0.000174	0.00104	0.000294	-0.000214	0.00102	-0.00331	0.000495
-0.000172	0.00104	0.000291	-0.000215	0.00101	-0.00335	0.000496
-0.00017	0.00104	0.000288	-0.000216	0.00101	-0.00338	0.000497
-0.000168	0.00104	0.000285	-0.000217	0.001	-0.00341	0.000498
-0.000166	0.00104	0.000282	-0.000217	0.001	-0.00344	0.000499
-0.000164	0.00104	0.000278	-0.000218	0.000999	-0.00346	0.000501
-0.000162	0.00104	0.000275	-0.000219	0.000997	-0.00347	0.000502
-0.00016	0.00104	0.000271	-0.00022	0.000996	-0.00348	0.000503
-0.000158	0.00104	0.000267	-0.000221	0.000996	-0.00348	0.000504
-0.000156	0.00104	0.000263	-0.000221	0.000996	-0.00348	0.000505
-0.000154	0.00104	0.000259	-0.000222	0.000997	-0.00347	0.000506
-0.000152	0.00104	0.000255	-0.000223	0.000999	-0.00345	0.000508
-0.00015	0.00104	0.00025	-0.000224	0.001	-0.00343	0.000509
-0.000147	0.00103	0.000245	-0.000224	0.001	-0.00341	0.00051
-0.000145	0.00103	0.00024	-0.000225	0.00101	-0.00337	0.000512
-0.000144	0.00103	0.000235	-0.000226	0.00101	-0.00333	0.000514
-0.000142	0.00102	0.00023	-0.000226	0.00102	-0.00329	0.000515
-0.00014	0.00102	0.000225	-0.000227	0.00102	-0.00324	0.000517
-0.000138	0.00102	0.000219	-0.000227	0.00103	-0.00318	0.000519
-0.000136	0.00101	0.000214	-0.000228	0.00104	-0.00312	0.000521
-0.000135	0.00101	0.000208	-0.000229	0.00104	-0.00305	0.000523
-0.000133	0.00101	0.000202	-0.000229	0.00105	-0.00297	0.000525
-0.000132	0.001	0.000196	-0.00023	0.00106	-0.00289	0.000527
-0.00013	0.000996	0.000189	-0.00023	0.00107	-0.0028	0.00053
-0.000129	0.000991	0.000183	-0.000231	0.00108	-0.00271	0.000532
-0.000128	0.000987	0.000176	-0.000231	0.00109	-0.00261	0.000535
-0.000127	0.000982	0.00017	-0.000232	0.0011	-0.00251	0.000538
-0.000126	0.000977	0.000163	-0.000232	0.00111	-0.0024	0.000541
-0.000125	0.000972	0.000156	-0.000232	0.00112	-0.00229	0.000544
-0.000124	0.000967	0.000148	-0.000233	0.00114	-0.00217	0.000548
-0.000124	0.000962	0.000141	-0.000233	0.00115	-0.00205	0.000551
-0.000124	0.000956	0.000133	-0.000234	0.00116	-0.00192	0.000555

-0.000123	0.000951	0.000126	-0.000234	0.00117	-0.00179	0.000559
-0.000123	0.000946	0.000118	-0.000234	0.00118	-0.00165	0.000563
-0.000124	0.000941	0.00011	-0.000235	0.0012	-0.00151	0.000568
-0.000124	0.000936	0.000102	-0.000235	0.00121	-0.00137	0.000572
-0.000124	0.000932	9.42E-05	-0.000235	0.00122	-0.00122	0.000577
-0.000125	0.000927	8.61E-05	-0.000236	0.00123	-0.00107	0.000582
-0.000126	0.000922	7.78E-05	-0.000236	0.00124	-0.000914	0.000588
-0.000127	0.000918	6.95E-05	-0.000237	0.00126	-0.000757	0.000593
-0.000128	0.000913	6.11E-05	-0.000237	0.00127	-0.000598	0.000599
-0.000129	0.000909	5.27E-05	-0.000237	0.00128	-0.000435	0.000605
-0.00013	0.000905	4.42E-05	-0.000238	0.00129	-0.000271	0.000611
-0.000132	0.000902	3.57E-05	-0.000238	0.0013	-0.000105	0.000618
-0.000134	0.000898	2.71E-05	-0.000239	0.00131	6.32E-05	0.000624
-0.000136	0.000895	1.85E-05	-0.000239	0.00132	0.000233	0.000631
-0.000138	0.000892	9.97E-06	-0.00024	0.00133	0.000403	0.000639
-0.00014	0.000889	1.4E-06	-0.00024	0.00134	0.000574	0.000646
-0.000142	0.000886	-7.15E-06	-0.000241	0.00135	0.000746	0.000654
-0.000145	0.000884	-1.57E-05	-0.000242	0.00136	0.000918	0.000662
-0.000147	0.000882	-2.41E-05	-0.000242	0.00136	0.00109	0.00067
-0.00015	0.00088	-3.26E-05	-0.000243	0.00137	0.00126	0.000679
-0.000153	0.000878	-4.09E-05	-0.000244	0.00138	0.00143	0.000687
-0.000156	0.000877	-4.92E-05	-0.000244	0.00138	0.0016	0.000696
-0.000159	0.000876	-5.73E-05	-0.000245	0.00139	0.00177	0.000705
-0.000162	0.000876	-6.54E-05	-0.000246	0.00139	0.00194	0.000715
-0.000166	0.000875	-7.33E-05	-0.000247	0.00139	0.00211	0.000724
-0.000169	0.000875	-8.11E-05	-0.000248	0.00139	0.00227	0.000734
-0.000172	0.000875	-8.88E-05	-0.000248	0.0014	0.00244	0.000744
-0.000176	0.000876	-9.62E-05	-0.000249	0.0014	0.0026	0.000754
-0.00018	0.000876	-0.000104	-0.00025	0.00139	0.00276	0.000764
-0.000183	0.000877	-0.000111	-0.000251	0.00139	0.00291	0.000775
-0.000187	0.000878	-0.000118	-0.000252	0.00139	0.00306	0.000786
-0.00019	0.00088	-0.000124	-0.000253	0.00139	0.00321	0.000796
-0.000194	0.000881	-0.000131	-0.000254	0.00138	0.00336	0.000807
-0.000198	0.000883	-0.000137	-0.000255	0.00138	0.0035	0.000819
-0.000202	0.000885	-0.000143	-0.000257	0.00137	0.00364	0.00083
-0.000205	0.000888	-0.000148	-0.000258	0.00136	0.00377	0.000841
-0.000209	0.00089	-0.000154	-0.000259	0.00135	0.0039	0.000853
-0.000212	0.000893	-0.000159	-0.00026	0.00134	0.00403	0.000865
-0.000216	0.000896	-0.000163	-0.000261	0.00133	0.00415	0.000876
-0.00022	0.000899	-0.000168	-0.000263	0.00132	0.00427	0.000888
-0.000223	0.000902	-0.000172	-0.000264	0.00131	0.00438	0.0009
-0.000226	0.000905	-0.000176	-0.000265	0.0013	0.00448	0.000912
-0.00023	0.000909	-0.000179	-0.000266	0.00128	0.00458	0.000924
-0.000233	0.000912	-0.000182	-0.000268	0.00127	0.00468	0.000936
-0.000236	0.000916	-0.000185	-0.000269	0.00125	0.00477	0.000948
-0.000239	0.000919	-0.000187	-0.00027	0.00124	0.00486	0.00096
-0.000241	0.000923	-0.000189	-0.000272	0.00122	0.00494	0.000972
-0.000244	0.000926	-0.000191	-0.000273	0.0012	0.00501	0.000984
-0.000247	0.00093	-0.000192	-0.000274	0.00118	0.00508	0.000997
-0.000249	0.000934	-0.000192	-0.000275	0.00117	0.00514	0.00101
-0.000251	0.000937	-0.000193	-0.000277	0.00115	0.0052	0.00102
-0.000253	0.000941	-0.000193	-0.000278	0.00113	0.00525	0.00103
-0.000255	0.000945	-0.000192	-0.000279	0.0011	0.0053	0.00104
-0.000257	0.000948	-0.000191	-0.00028	0.00108	0.00534	0.00106
-0.000258	0.000951	-0.00019	-0.000281	0.00106	0.00537	0.00107
-0.00026	0.000955	-0.000188	-0.000283	0.00104	0.0054	0.00108
-0.000261	0.000958	-0.000186	-0.000284	0.00102	0.00543	0.00109
-0.000262	0.000961	-0.000183	-0.000285	0.000993	0.00545	0.0011

-0.000262	0.000964	-0.00018	-0.000286	0.00097	0.00546	0.00111
-0.000263	0.000966	-0.000177	-0.000287	0.000947	0.00547	0.00113
-0.000263	0.000969	-0.000173	-0.000288	0.000923	0.00547	0.00114
-0.000263	0.000971	-0.000169	-0.000289	0.000899	0.00547	0.00115
-0.000263	0.000973	-0.000165	-0.000289	0.000875	0.00546	0.00116
-0.000263	0.000975	-0.00016	-0.00029	0.000851	0.00544	0.00117
-0.000263	0.000977	-0.000154	-0.000291	0.000827	0.00543	0.00118
-0.000262	0.000979	-0.000149	-0.000291	0.000804	0.0054	0.00119
-0.000261	0.00098	-0.000142	-0.000292	0.00078	0.00538	0.0012
-0.00026	0.000981	-0.000136	-0.000293	0.000756	0.00534	0.00121
-0.000258	0.000982	-0.000129	-0.000293	0.000733	0.00531	0.00122
-0.000257	0.000982	-0.000122	-0.000293	0.00071	0.00527	0.00123
-0.000255	0.000983	-0.000115	-0.000294	0.000687	0.00522	0.00124
-0.000253	0.000983	-0.000107	-0.000294	0.000665	0.00518	0.00125
-0.000251	0.000982	-9.91E-05	-0.000294	0.000643	0.00512	0.00126
-0.000249	0.000982	-9.08E-05	-0.000294	0.000621	0.00507	0.00127
-0.000247	0.000981	-8.23E-05	-0.000294	0.0006	0.00501	0.00127
-0.000244	0.00098	-7.35E-05	-0.000294	0.000579	0.00495	0.00128
-0.000241	0.000979	-6.44E-05	-0.000294	0.000559	0.00488	0.00129
-0.000239	0.000977	-5.52E-05	-0.000294	0.00054	0.00482	0.0013
-0.000236	0.000976	-4.57E-05	-0.000293	0.000521	0.00475	0.00131
-0.000233	0.000973	-3.61E-05	-0.000293	0.000503	0.00468	0.00131
-0.000229	0.000971	-2.63E-05	-0.000292	0.000485	0.0046	0.00132
-0.000226	0.000969	-1.63E-05	-0.000292	0.000468	0.00453	0.00133
-0.000222	0.000966	-6.22E-06	-0.000291	0.000452	0.00445	0.00134
-0.000219	0.000963	4.01E-06	-0.000291	0.000437	0.00437	0.00134
-0.000215	0.00096	1.43E-05	-0.00029	0.000423	0.00429	0.00135
-0.000212	0.000956	2.48E-05	-0.000289	0.000409	0.00421	0.00136
-0.000208	0.000953	3.52E-05	-0.000288	0.000396	0.00413	0.00136
-0.000204	0.000949	4.58E-05	-0.000287	0.000384	0.00404	0.00137
-0.0002	0.000945	5.64E-05	-0.000286	0.000373	0.00396	0.00138
-0.000196	0.000941	6.7E-05	-0.000285	0.000363	0.00388	0.00138
-0.000192	0.000937	7.76E-05	-0.000283	0.000354	0.00379	0.00139
-0.000188	0.000932	8.82E-05	-0.000282	0.000345	0.00371	0.00139
-0.000184	0.000928	9.88E-05	-0.000281	0.000337	0.00363	0.0014
-0.00018	0.000923	0.000109	-0.000279	0.000331	0.00354	0.0014
-0.000176	0.000918	0.00012	-0.000278	0.000325	0.00346	0.00141
-0.000172	0.000913	0.00013	-0.000276	0.00032	0.00338	0.00141
-0.000168	0.000908	0.00014	-0.000274	0.000316	0.0033	0.00142
-0.000165	0.000903	0.000151	-0.000273	0.000313	0.00322	0.00143
-0.000161	0.000898	0.000161	-0.000271	0.00031	0.00314	0.00143
-0.000157	0.000893	0.000171	-0.000269	0.000309	0.00306	0.00143
-0.000153	0.000888	0.000181	-0.000267	0.000308	0.00299	0.00144
-0.00015	0.000883	0.00019	-0.000266	0.000308	0.00291	0.00144
-0.000146	0.000878	0.0002	-0.000264	0.000309	0.00284	0.00145
-0.000142	0.000872	0.000209	-0.000262	0.000311	0.00277	0.00145
-0.000139	0.000867	0.000218	-0.00026	0.000313	0.0027	0.00146
-0.000136	0.000862	0.000227	-0.000258	0.000316	0.00263	0.00146
-0.000133	0.000857	0.000236	-0.000256	0.00032	0.00257	0.00147
-0.000129	0.000852	0.000245	-0.000254	0.000325	0.00251	0.00147
-0.000126	0.000847	0.000253	-0.000252	0.00033	0.00245	0.00148
-0.000123	0.000842	0.000262	-0.00025	0.000336	0.00239	0.00148
-0.000121	0.000837	0.00027	-0.000248	0.000342	0.00233	0.00149
-0.000118	0.000832	0.000277	-0.000246	0.000349	0.00228	0.00149
-0.000115	0.000828	0.000285	-0.000243	0.000356	0.00223	0.00149
-0.000113	0.000823	0.000292	-0.000241	0.000364	0.00218	0.0015
-0.000111	0.000819	0.000299	-0.000239	0.000372	0.00213	0.0015
-0.000109	0.000814	0.000306	-0.000237	0.000381	0.00209	0.00151

-0.000106	0.00081	0.000313	-0.000235	0.00039	0.00205	0.00151
-0.000104	0.000806	0.00032	-0.000233	0.000399	0.00201	0.00152
-0.000103	0.000802	0.000326	-0.000231	0.000409	0.00197	0.00152
-0.000101	0.000798	0.000332	-0.000229	0.000419	0.00194	0.00153
-9.92E-05	0.000794	0.000338	-0.000227	0.000429	0.00191	0.00153
-9.77E-05	0.000791	0.000344	-0.000225	0.000439	0.00188	0.00154
-9.63E-05	0.000787	0.000349	-0.000223	0.00045	0.00185	0.00154
-9.5E-05	0.000784	0.000354	-0.000221	0.00046	0.00183	0.00155
-9.38E-05	0.000781	0.00036	-0.000219	0.000471	0.0018	0.00155
-9.27E-05	0.000778	0.000365	-0.000217	0.000482	0.00178	0.00156
-9.17E-05	0.000775	0.000369	-0.000215	0.000492	0.00177	0.00156
-9.08E-05	0.000772	0.000374	-0.000214	0.000503	0.00175	0.00157
-8.99E-05	0.000769	0.000378	-0.000212	0.000514	0.00174	0.00157
-8.91E-05	0.000766	0.000383	-0.00021	0.000524	0.00172	0.00158
-8.84E-05	0.000764	0.000387	-0.000208	0.000534	0.00171	0.00158
-8.77E-05	0.000761	0.000391	-0.000207	0.000545	0.0017	0.00159
-8.71E-05	0.000759	0.000395	-0.000205	0.000554	0.0017	0.00159
-8.66E-05	0.000757	0.000399	-0.000203	0.000564	0.00169	0.0016
-8.61E-05	0.000755	0.000403	-0.000202	0.000574	0.00169	0.0016
-8.56E-05	0.000753	0.000407	-0.0002	0.000583	0.00169	0.00161
-8.51E-05	0.000751	0.00041	-0.000199	0.000592	0.00168	0.00161
-8.47E-05	0.000749	0.000414	-0.000197	0.000601	0.00168	0.00162
-8.43E-05	0.000747	0.000418	-0.000196	0.000609	0.00168	0.00162
-8.39E-05	0.000745	0.000421	-0.000194	0.000617	0.00169	0.00163
-8.35E-05	0.000743	0.000425	-0.000193	0.000625	0.00169	0.00163
-8.31E-05	0.000741	0.000428	-0.000191	0.000632	0.00169	0.00164
-8.27E-05	0.00074	0.000432	-0.00019	0.000639	0.0017	0.00164
-8.23E-05	0.000738	0.000435	-0.000189	0.000645	0.0017	0.00165
-8.18E-05	0.000736	0.000439	-0.000188	0.000652	0.00171	0.00165
-8.13E-05	0.000734	0.000442	-0.000186	0.000657	0.00171	0.00166
-8.08E-05	0.000733	0.000446	-0.000185	0.000663	0.00172	0.00166
-8.03E-05	0.000731	0.000449	-0.000184	0.000668	0.00172	0.00167
-7.97E-05	0.000729	0.000453	-0.000183	0.000672	0.00173	0.00167
-7.9E-05	0.000727	0.000457	-0.000182	0.000676	0.00173	0.00168
-7.84E-05	0.000725	0.000461	-0.000181	0.00068	0.00174	0.00168
-7.76E-05	0.000723	0.000464	-0.00018	0.000683	0.00175	0.00169
-7.68E-05	0.000721	0.000468	-0.000179	0.000686	0.00175	0.00169
-7.6E-05	0.000719	0.000472	-0.000178	0.000689	0.00176	0.00169
-7.51E-05	0.000717	0.000476	-0.000177	0.000691	0.00176	0.0017
-7.41E-05	0.000715	0.000481	-0.000176	0.000693	0.00176	0.0017
-7.31E-05	0.000712	0.000485	-0.000175	0.000695	0.00177	0.0017
-7.2E-05	0.00071	0.000489	-0.000174	0.000696	0.00177	0.00171
-7.08E-05	0.000707	0.000494	-0.000173	0.000697	0.00177	0.00171
-6.96E-05	0.000705	0.000498	-0.000172	0.000697	0.00177	0.00171
-6.83E-05	0.000702	0.000503	-0.000171	0.000698	0.00177	0.00171
-6.7E-05	0.000699	0.000507	-0.00017	0.000698	0.00177	0.00172
-6.56E-05	0.000697	0.000512	-0.000169	0.000698	0.00177	0.00172
-6.42E-05	0.000694	0.000517	-0.000169	0.000698	0.00177	0.00172
-6.27E-05	0.00069	0.000521	-0.000168	0.000697	0.00177	0.00172
-6.12E-05	0.000687	0.000526	-0.000167	0.000697	0.00176	0.00172
-5.96E-05	0.000684	0.000531	-0.000166	0.000696	0.00176	0.00172
-5.8E-05	0.000681	0.000536	-0.000165	0.000695	0.00175	0.00172
-5.64E-05	0.000677	0.000541	-0.000165	0.000694	0.00174	0.00172
-5.47E-05	0.000674	0.000546	-0.000164	0.000693	0.00173	0.00172
-5.31E-05	0.00067	0.000551	-0.000163	0.000692	0.00173	0.00172
-5.14E-05	0.000666	0.000556	-0.000162	0.000691	0.00172	0.00172
-4.97E-05	0.000663	0.000561	-0.000161	0.00069	0.0017	0.00172
-4.81E-05	0.000659	0.000566	-0.000161	0.000689	0.00169	0.00172

-4.64E-05	0.000655	0.000571	-0.00016	0.000688	0.00168	0.00171
-4.48E-05	0.000651	0.000576	-0.000159	0.000688	0.00167	0.00171
-4.32E-05	0.000647	0.00058	-0.000159	0.000687	0.00165	0.00171
-4.16E-05	0.000643	0.000585	-0.000158	0.000687	0.00163	0.00171
-4.01E-05	0.000639	0.00059	-0.000157	0.000686	0.00162	0.0017
-3.87E-05	0.000635	0.000594	-0.000156	0.000686	0.0016	0.0017
-3.73E-05	0.000631	0.000598	-0.000156	0.000686	0.00158	0.00169
-3.6E-05	0.000627	0.000602	-0.000155	0.000687	0.00156	0.00169
-3.48E-05	0.000623	0.000606	-0.000154	0.000687	0.00154	0.00168
-3.37E-05	0.000619	0.00061	-0.000154	0.000688	0.00152	0.00168
-3.27E-05	0.000615	0.000614	-0.000153	0.000689	0.0015	0.00167
-3.19E-05	0.000611	0.000617	-0.000153	0.000691	0.00148	0.00167
-3.11E-05	0.000608	0.00062	-0.000152	0.000692	0.00146	0.00166
-3.05E-05	0.000604	0.000623	-0.000151	0.000695	0.00144	0.00165
-3.01E-05	0.000601	0.000626	-0.000151	0.000697	0.00141	0.00164
-2.98E-05	0.000597	0.000628	-0.00015	0.0007	0.00139	0.00164
-2.96E-05	0.000594	0.00063	-0.00015	0.000703	0.00137	0.00163
-2.97E-05	0.000591	0.000632	-0.000149	0.000706	0.00134	0.00162
-2.99E-05	0.000587	0.000633	-0.000149	0.00071	0.00132	0.00161
-3.03E-05	0.000585	0.000634	-0.000148	0.000714	0.0013	0.0016
-3.09E-05	0.000582	0.000634	-0.000148	0.000719	0.00127	0.00159
-3.17E-05	0.000579	0.000635	-0.000148	0.000724	0.00125	0.00158
-3.28E-05	0.000577	0.000634	-0.000147	0.000729	0.00123	0.00157
-3.4E-05	0.000575	0.000634	-0.000147	0.000735	0.0012	0.00156
-3.55E-05	0.000573	0.000633	-0.000147	0.000741	0.00118	0.00155
-3.72E-05	0.000571	0.000631	-0.000146	0.000747	0.00116	0.00153
-3.91E-05	0.00057	0.000629	-0.000146	0.000754	0.00114	0.00152
-4.13E-05	0.000569	0.000627	-0.000146	0.000761	0.00111	0.00151
-4.37E-05	0.000568	0.000624	-0.000146	0.000768	0.00109	0.0015
-4.63E-05	0.000567	0.000621	-0.000145	0.000776	0.00107	0.00148
-4.92E-05	0.000566	0.000617	-0.000145	0.000783	0.00105	0.00147
-5.23E-05	0.000566	0.000613	-0.000145	0.000792	0.00103	0.00146
-5.56E-05	0.000566	0.000608	-0.000145	0.0008	0.00102	0.00144
-5.92E-05	0.000566	0.000603	-0.000145	0.000808	0.000998	0.00143
-6.31E-05	0.000567	0.000597	-0.000145	0.000817	0.000981	0.00141
-6.72E-05	0.000568	0.000591	-0.000145	0.000826	0.000965	0.0014
-7.15E-05	0.000569	0.000584	-0.000145	0.000835	0.000949	0.00138
-7.6E-05	0.000571	0.000577	-0.000146	0.000844	0.000935	0.00136
-8.08E-05	0.000572	0.000569	-0.000146	0.000853	0.000921	0.00135
-8.57E-05	0.000574	0.000561	-0.000146	0.000863	0.000909	0.00133
-9.09E-05	0.000576	0.000552	-0.000146	0.000872	0.000897	0.00131
-9.63E-05	0.000579	0.000543	-0.000146	0.000881	0.000886	0.0013
-0.000102	0.000582	0.000533	-0.000147	0.000891	0.000876	0.00128
-0.000108	0.000585	0.000523	-0.000147	0.0009	0.000868	0.00126
-0.000114	0.000588	0.000513	-0.000147	0.000909	0.00086	0.00124
-0.00012	0.000592	0.000502	-0.000148	0.000918	0.000853	0.00123
-0.000126	0.000595	0.000491	-0.000148	0.000927	0.000847	0.00121
-0.000133	0.000599	0.000479	-0.000149	0.000936	0.000843	0.00119
-0.000139	0.000604	0.000467	-0.000149	0.000944	0.000839	0.00117
-0.000146	0.000608	0.000454	-0.00015	0.000952	0.000836	0.00115
-0.000153	0.000613	0.000442	-0.00015	0.00096	0.000834	0.00113
-0.000159	0.000617	0.000428	-0.000151	0.000968	0.000833	0.00111
-0.000166	0.000622	0.000415	-0.000151	0.000975	0.000833	0.00109
-0.000173	0.000627	0.000401	-0.000152	0.000982	0.000834	0.00107
-0.000181	0.000633	0.000387	-0.000152	0.000989	0.000836	0.00105
-0.000188	0.000638	0.000373	-0.000153	0.000995	0.000838	0.00103
-0.000195	0.000643	0.000358	-0.000153	0.001	0.000841	0.00101
-0.000202	0.000649	0.000344	-0.000154	0.00101	0.000846	0.000991

-0.000209	0.000655	0.000329	-0.000154	0.00101	0.00085	0.00097
-0.000216	0.00066	0.000314	-0.000155	0.00101	0.000856	0.000949
-0.000223	0.000666	0.000299	-0.000156	0.00102	0.000862	0.000928
-0.00023	0.000672	0.000284	-0.000156	0.00102	0.000869	0.000906
-0.000237	0.000677	0.000269	-0.000157	0.00102	0.000876	0.000885
-0.000244	0.000683	0.000253	-0.000157	0.00103	0.000884	0.000863
-0.000251	0.000689	0.000238	-0.000158	0.00103	0.000892	0.000842
-0.000258	0.000694	0.000223	-0.000158	0.00103	0.000901	0.00082
-0.000264	0.0007	0.000208	-0.000159	0.00103	0.000909	0.000798
-0.00027	0.000705	0.000193	-0.000159	0.00103	0.000919	0.000776
-0.000276	0.00071	0.000178	-0.000159	0.00102	0.000928	0.000753
-0.000282	0.000715	0.000163	-0.00016	0.00102	0.000938	0.000731
-0.000288	0.00072	0.000149	-0.00016	0.00102	0.000948	0.000708
-0.000294	0.000725	0.000134	-0.00016	0.00102	0.000958	0.000686
-0.000299	0.00073	0.00012	-0.000161	0.00101	0.000967	0.000663
-0.000304	0.000734	0.000106	-0.000161	0.00101	0.000977	0.00064
-0.000309	0.000739	9.24E-05	-0.000161	0.001	0.000987	0.000617
-0.000314	0.000743	7.91E-05	-0.000161	0.000995	0.000997	0.000594
-0.000318	0.000746	6.61E-05	-0.000161	0.000988	0.00101	0.00057
-0.000322	0.00075	5.34E-05	-0.000161	0.000981	0.00102	0.000547
-0.000326	0.000753	4.12E-05	-0.000161	0.000972	0.00102	0.000523
-0.000329	0.000756	2.93E-05	-0.000161	0.000963	0.00103	0.0005
-0.000332	0.000759	1.79E-05	-0.000161	0.000954	0.00104	0.000476
-0.000335	0.000761	6.88E-06	-0.000161	0.000944	0.00105	0.000452
-0.000338	0.000763	-3.65E-06	-0.000161	0.000933	0.00106	0.000428
-0.00034	0.000765	-1.37E-05	-0.000161	0.000922	0.00106	0.000404
-0.000342	0.000766	-2.32E-05	-0.000161	0.00091	0.00107	0.00038
-0.000343	0.000767	-3.23E-05	-0.00016	0.000898	0.00108	0.000356
-0.000344	0.000768	-4.08E-05	-0.00016	0.000885	0.00108	0.000331
-0.000345	0.000768	-4.87E-05	-0.00016	0.000872	0.00109	0.000307
-0.000346	0.000768	-5.61E-05	-0.000159	0.000858	0.00109	0.000282
-0.000346	0.000768	-6.3E-05	-0.000159	0.000844	0.00109	0.000257
-0.000346	0.000767	-6.92E-05	-0.000158	0.00083	0.0011	0.000232
-0.000345	0.000766	-7.49E-05	-0.000158	0.000815	0.0011	0.000208
-0.000345	0.000765	-8E-05	-0.000157	0.0008	0.0011	0.000183
-0.000343	0.000763	-8.45E-05	-0.000156	0.000785	0.0011	0.000157
-0.000342	0.000761	-8.84E-05	-0.000156	0.000769	0.0011	0.000132
-0.00034	0.000758	-9.17E-05	-0.000155	0.000753	0.0011	0.000107
-0.000338	0.000755	-9.44E-05	-0.000154	0.000738	0.0011	8.16E-05
-0.000336	0.000752	-9.65E-05	-0.000153	0.000722	0.00109	5.62E-05
-0.000333	0.000749	-9.8E-05	-0.000153	0.000706	0.00109	3.07E-05
-0.000331	0.000745	-9.9E-05	-0.000152	0.000689	0.00109	5.08E-06
-0.000327	0.000741	-9.93E-05	-0.000151	0.000673	0.00108	-2.06E-05
-0.000324	0.000737	-9.91E-05	-0.00015	0.000657	0.00108	-4.63E-05
-0.00032	0.000732	-9.83E-05	-0.000149	0.000641	0.00107	-7.21E-05
-0.000317	0.000727	-9.7E-05	-0.000148	0.000626	0.00106	-9.8E-05
-0.000313	0.000722	-9.51E-05	-0.000148	0.00061	0.00105	-0.000124
-0.000308	0.000717	-9.27E-05	-0.000147	0.000595	0.00104	-0.00015
-0.000304	0.000712	-8.98E-05	-0.000146	0.000579	0.00104	-0.000176
-0.000299	0.000706	-8.64E-05	-0.000145	0.000565	0.00103	-0.000202
-0.000295	0.0007	-8.25E-05	-0.000144	0.00055	0.00102	-0.000228
-0.00029	0.000694	-7.81E-05	-0.000143	0.000536	0.001	-0.000254
-0.000285	0.000688	-7.33E-05	-0.000143	0.000522	0.000992	-0.00028
-0.00028	0.000682	-6.8E-05	-0.000142	0.000508	0.00098	-0.000306
-0.000275	0.000675	-6.24E-05	-0.000141	0.000495	0.000967	-0.000333
-0.00027	0.000669	-5.64E-05	-0.00014	0.000483	0.000954	-0.000359
-0.000265	0.000662	-5E-05	-0.00014	0.000471	0.000941	-0.000385
-0.000259	0.000656	-4.33E-05	-0.000139	0.00046	0.000927	-0.000411

-0.000254	0.000649	-3.62E-05	-0.000138	0.000449	0.000912	-0.000437
-0.000249	0.000642	-2.89E-05	-0.000138	0.000438	0.000898	-0.000463
-0.000244	0.000636	-2.13E-05	-0.000137	0.000429	0.000883	-0.000489
-0.000239	0.000629	-1.35E-05	-0.000137	0.00042	0.000867	-0.000515
-0.000234	0.000623	-5.45E-06	-0.000136	0.000411	0.000852	-0.000541
-0.000229	0.000617	2.77E-06	-0.000136	0.000404	0.000837	-0.000567
-0.000224	0.00061	1.12E-05	-0.000136	0.000397	0.000821	-0.000593
-0.000219	0.000604	1.97E-05	-0.000135	0.00039	0.000805	-0.000619
-0.000214	0.000598	2.83E-05	-0.000135	0.000385	0.00079	-0.000645
-0.00021	0.000592	3.7E-05	-0.000135	0.00038	0.000774	-0.00067
-0.000205	0.000587	4.58E-05	-0.000135	0.000376	0.000758	-0.000696
-0.000201	0.000581	5.46E-05	-0.000135	0.000372	0.000743	-0.000721
-0.000197	0.000576	6.34E-05	-0.000135	0.000369	0.000728	-0.000746
-0.000193	0.000571	7.21E-05	-0.000135	0.000367	0.000712	-0.000771
-0.00019	0.000566	8.09E-05	-0.000136	0.000366	0.000697	-0.000796
-0.000186	0.000562	8.95E-05	-0.000136	0.000366	0.000683	-0.000821
-0.000183	0.000558	9.81E-05	-0.000136	0.000366	0.000668	-0.000846
-0.00018	0.000554	0.000107	-0.000136	0.000366	0.000654	-0.00087
-0.000178	0.00055	0.000115	-0.000137	0.000368	0.00064	-0.000895
-0.000175	0.000547	0.000123	-0.000137	0.00037	0.000627	-0.000919
-0.000173	0.000544	0.000131	-0.000138	0.000373	0.000614	-0.000943
-0.000171	0.000541	0.000139	-0.000139	0.000377	0.000602	-0.000966
-0.000169	0.000539	0.000146	-0.000139	0.000381	0.000589	-0.00099
-0.000168	0.000537	0.000154	-0.00014	0.000385	0.000578	-0.00101
-0.000167	0.000536	0.000161	-0.000141	0.000391	0.000567	-0.00104
-0.000166	0.000534	0.000168	-0.000142	0.000396	0.000556	-0.00106
-0.000165	0.000533	0.000174	-0.000142	0.000403	0.000546	-0.00108
-0.000165	0.000533	0.000181	-0.000143	0.00041	0.000537	-0.0011
-0.000165	0.000533	0.000187	-0.000144	0.000417	0.000528	-0.00113
-0.000165	0.000533	0.000192	-0.000145	0.000425	0.00052	-0.00115
-0.000166	0.000534	0.000198	-0.000146	0.000433	0.000512	-0.00117
-0.000166	0.000534	0.000203	-0.000147	0.000441	0.000505	-0.00119
-0.000167	0.000536	0.000207	-0.000148	0.00045	0.000498	-0.00121
-0.000169	0.000537	0.000212	-0.000149	0.000459	0.000492	-0.00123
-0.00017	0.000539	0.000216	-0.00015	0.000469	0.000487	-0.00125
-0.000172	0.000542	0.00022	-0.000151	0.000478	0.000482	-0.00127
-0.000174	0.000544	0.000223	-0.000152	0.000488	0.000478	-0.00129
-0.000176	0.000547	0.000226	-0.000153	0.000498	0.000474	-0.00131
-0.000178	0.00055	0.000229	-0.000154	0.000508	0.000471	-0.00133
-0.00018	0.000554	0.000231	-0.000154	0.000518	0.000468	-0.00135
-0.000183	0.000558	0.000233	-0.000155	0.000528	0.000466	-0.00137
-0.000186	0.000562	0.000235	-0.000156	0.000538	0.000465	-0.00138
-0.000188	0.000566	0.000236	-0.000157	0.000548	0.000464	-0.0014
-0.000191	0.000571	0.000237	-0.000157	0.000558	0.000463	-0.00142
-0.000194	0.000575	0.000238	-0.000158	0.000567	0.000463	-0.00144
-0.000198	0.00058	0.000239	-0.000158	0.000577	0.000464	-0.00145
-0.000201	0.000585	0.000239	-0.000159	0.000586	0.000465	-0.00147
-0.000204	0.000591	0.000239	-0.000159	0.000595	0.000466	-0.00148
-0.000207	0.000596	0.000239	-0.000159	0.000604	0.000467	-0.0015
-0.000211	0.000602	0.000238	-0.000159	0.000612	0.000469	-0.00152
-0.000214	0.000607	0.000238	-0.000159	0.00062	0.000472	-0.00153
-0.000217	0.000613	0.000237	-0.000159	0.000628	0.000474	-0.00154
-0.00022	0.000619	0.000236	-0.000159	0.000635	0.000477	-0.00156
-0.000224	0.000625	0.000234	-0.000158	0.000642	0.00048	-0.00157
-0.000227	0.000631	0.000233	-0.000158	0.000649	0.000483	-0.00159
-0.00023	0.000637	0.000231	-0.000157	0.000654	0.000486	-0.0016
-0.000233	0.000643	0.00023	-0.000156	0.00066	0.00049	-0.00161
-0.000236	0.000649	0.000228	-0.000155	0.000664	0.000493	-0.00162

-0.000238	0.000654	0.000226	-0.000154	0.000669	0.000497	-0.00164
-0.000241	0.00066	0.000224	-0.000153	0.000672	0.000501	-0.00165
-0.000243	0.000666	0.000222	-0.000152	0.000675	0.000504	-0.00166
-0.000245	0.000671	0.00022	-0.00015	0.000677	0.000508	-0.00167
-0.000247	0.000677	0.000219	-0.000148	0.000679	0.000512	-0.00168
-0.000249	0.000682	0.000217	-0.000146	0.00068	0.000515	-0.00169
-0.000251	0.000687	0.000215	-0.000144	0.00068	0.000519	-0.0017
-0.000252	0.000692	0.000213	-0.000142	0.00068	0.000522	-0.00171
-0.000253	0.000697	0.000211	-0.00014	0.000679	0.000525	-0.00172
-0.000254	0.000702	0.00021	-0.000137	0.000677	0.000528	-0.00173
-0.000254	0.000706	0.000208	-0.000134	0.000675	0.000531	-0.00174
-0.000255	0.00071	0.000207	-0.000131	0.000672	0.000533	-0.00175
-0.000254	0.000714	0.000206	-0.000128	0.000668	0.000535	-0.00176
-0.000254	0.000718	0.000205	-0.000125	0.000664	0.000537	-0.00177
-0.000254	0.000721	0.000204	-0.000122	0.000658	0.000539	-0.00177
-0.000253	0.000725	0.000203	-0.000118	0.000653	0.00054	-0.00178
-0.000251	0.000727	0.000203	-0.000114	0.000646	0.000541	-0.00179
-0.00025	0.00073	0.000202	-0.000111	0.000639	0.000542	-0.0018
-0.000248	0.000732	0.000202	-0.000107	0.000631	0.000542	-0.0018
-0.000246	0.000734	0.000203	-0.000103	0.000623	0.000542	-0.00181
-0.000243	0.000736	0.000203	-9.83E-05	0.000614	0.000542	-0.00182
-0.000241	0.000737	0.000204	-9.4E-05	0.000605	0.000541	-0.00183
-0.000237	0.000739	0.000205	-8.96E-05	0.000595	0.000539	-0.00183
-0.000234	0.000739	0.000206	-8.5E-05	0.000585	0.000538	-0.00184
-0.00023	0.00074	0.000208	-8.04E-05	0.000574	0.000536	-0.00184
-0.000226	0.00074	0.00021	-7.56E-05	0.000562	0.000533	-0.00185
-0.000222	0.00074	0.000212	-7.08E-05	0.00055	0.000531	-0.00186
-0.000218	0.00074	0.000214	-6.59E-05	0.000538	0.000527	-0.00186
-0.000213	0.000739	0.000217	-6.09E-05	0.000525	0.000524	-0.00187
-0.000208	0.000738	0.00022	-5.59E-05	0.000512	0.00052	-0.00187
-0.000202	0.000737	0.000223	-5.09E-05	0.000499	0.000516	-0.00188
-0.000197	0.000735	0.000227	-4.58E-05	0.000486	0.000511	-0.00189
-0.000191	0.000734	0.000231	-4.07E-05	0.000472	0.000506	-0.00189
-0.000185	0.000732	0.000235	-3.56E-05	0.000458	0.000501	-0.0019
-0.000179	0.000729	0.00024	-3.05E-05	0.000444	0.000495	-0.0019
-0.000173	0.000727	0.000244	-2.54E-05	0.000429	0.000489	-0.00191
-0.000167	0.000724	0.000249	-2.03E-05	0.000415	0.000483	-0.00191
-0.00016	0.000722	0.000255	-1.52E-05	0.0004	0.000476	-0.00192
-0.000153	0.000719	0.00026	-1.02E-05	0.000386	0.00047	-0.00192
-0.000146	0.000715	0.000266	-5.25E-06	0.000371	0.000463	-0.00193
-0.00014	0.000712	0.000272	-3.56E-07	0.000357	0.000456	-0.00193
-0.000133	0.000709	0.000278	4.46E-06	0.000342	0.000448	-0.00194
-0.000126	0.000705	0.000285	9.2E-06	0.000328	0.000441	-0.00194
-0.000119	0.000701	0.000291	1.38E-05	0.000314	0.000433	-0.00195
-0.000112	0.000698	0.000298	1.84E-05	0.000299	0.000425	-0.00195
-0.000105	0.000694	0.000305	2.28E-05	0.000286	0.000417	-0.00196
-9.77E-05	0.00069	0.000312	2.71E-05	0.000272	0.00041	-0.00196
-9.07E-05	0.000686	0.000319	3.12E-05	0.000259	0.000402	-0.00197
-8.39E-05	0.000682	0.000327	3.53E-05	0.000246	0.000394	-0.00197
-7.72E-05	0.000678	0.000334	3.91E-05	0.000233	0.000386	-0.00198
-7.05E-05	0.000674	0.000342	4.28E-05	0.00022	0.000378	-0.00198
-6.4E-05	0.00067	0.000349	4.64E-05	0.000208	0.00037	-0.00199
-5.77E-05	0.000666	0.000357	4.97E-05	0.000197	0.000362	-0.00199
-5.15E-05	0.000663	0.000365	5.29E-05	0.000185	0.000354	-0.002
-4.55E-05	0.000659	0.000373	5.59E-05	0.000174	0.000347	-0.002
-3.98E-05	0.000655	0.00038	5.87E-05	0.000164	0.000339	-0.00201
-3.42E-05	0.000652	0.000388	6.13E-05	0.000154	0.000332	-0.00201
-2.89E-05	0.000649	0.000396	6.37E-05	0.000145	0.000325	-0.00202

-2.38E-05	0.000645	0.000404	6.59E-05	0.000136	0.000318	-0.00202
-1.91E-05	0.000642	0.000411	6.79E-05	0.000127	0.000312	-0.00203
-1.46E-05	0.000639	0.000419	6.97E-05	0.000119	0.000305	-0.00203
-1.04E-05	0.000637	0.000426	7.13E-05	0.000112	0.000299	-0.00204
-6.47E-06	0.000634	0.000434	7.26E-05	0.000105	0.000294	-0.00204
-2.91E-06	0.000632	0.000441	7.37E-05	9.82E-05	0.000288	-0.00205
3.22E-07	0.00063	0.000448	7.47E-05	9.23E-05	0.000283	-0.00205
3.21E-06	0.000628	0.000455	7.54E-05	8.69E-05	0.000278	-0.00206
5.74E-06	0.000626	0.000462	7.59E-05	8.2E-05	0.000274	-0.00206
7.92E-06	0.000625	0.000469	7.62E-05	7.77E-05	0.00027	-0.00207
9.72E-06	0.000624	0.000475	7.62E-05	7.39E-05	0.000266	-0.00207
1.12E-05	0.000623	0.000482	7.61E-05	7.05E-05	0.000262	-0.00207
1.22E-05	0.000622	0.000488	7.58E-05	6.77E-05	0.000259	-0.00208
1.29E-05	0.000621	0.000494	7.53E-05	6.53E-05	0.000256	-0.00208
1.32E-05	0.000621	0.0005	7.46E-05	6.35E-05	0.000254	-0.00209
1.31E-05	0.000621	0.000505	7.37E-05	6.2E-05	0.000252	-0.00209
1.27E-05	0.000622	0.000511	7.27E-05	6.1E-05	0.000251	-0.0021
1.18E-05	0.000622	0.000516	7.14E-05	6.05E-05	0.000249	-0.0021
1.06E-05	0.000623	0.000521	7E-05	6.03E-05	0.000249	-0.0021
9.04E-06	0.000624	0.000526	6.85E-05	6.06E-05	0.000248	-0.00211
7.08E-06	0.000625	0.00053	6.68E-05	6.12E-05	0.000248	-0.00211
4.77E-06	0.000627	0.000535	6.5E-05	6.21E-05	0.000248	-0.00211
2.11E-06	0.000628	0.000539	6.31E-05	6.34E-05	0.000249	-0.00212
-9.01E-07	0.00063	0.000543	6.1E-05	6.49E-05	0.000249	-0.00212
-4.24E-06	0.000632	0.000546	5.88E-05	6.67E-05	0.000251	-0.00212
-7.91E-06	0.000635	0.00055	5.66E-05	6.88E-05	0.000252	-0.00212
-1.19E-05	0.000637	0.000553	5.43E-05	7.11E-05	0.000254	-0.00213
-1.62E-05	0.00064	0.000556	5.19E-05	7.36E-05	0.000256	-0.00213
-2.07E-05	0.000643	0.000559	4.94E-05	7.62E-05	0.000258	-0.00213
-2.56E-05	0.000646	0.000562	4.69E-05	7.9E-05	0.00026	-0.00213
-3.07E-05	0.000649	0.000564	4.43E-05	8.19E-05	0.000263	-0.00213
-3.6E-05	0.000652	0.000566	4.18E-05	8.49E-05	0.000266	-0.00213
-4.16E-05	0.000656	0.000569	3.92E-05	8.79E-05	0.000269	-0.00213
-4.74E-05	0.000659	0.000571	3.66E-05	9.1E-05	0.000272	-0.00213
-5.33E-05	0.000663	0.000573	3.4E-05	9.41E-05	0.000276	-0.00213
-5.95E-05	0.000666	0.000574	3.15E-05	9.71E-05	0.000279	-0.00213
-6.58E-05	0.00067	0.000576	2.9E-05	0.0001	0.000283	-0.00213
-7.22E-05	0.000674	0.000578	2.65E-05	0.000103	0.000286	-0.00213
-7.88E-05	0.000678	0.000579	2.41E-05	0.000106	0.00029	-0.00213
-8.54E-05	0.000681	0.00058	2.18E-05	0.000108	0.000294	-0.00213
-9.21E-05	0.000685	0.000582	1.95E-05	0.000111	0.000297	-0.00213
-9.89E-05	0.000689	0.000583	1.74E-05	0.000113	0.000301	-0.00213
-0.000106	0.000693	0.000584	1.53E-05	0.000116	0.000305	-0.00212
-0.000113	0.000696	0.000586	1.34E-05	0.000117	0.000308	-0.00212
-0.000119	0.0007	0.000587	1.15E-05	0.000119	0.000312	-0.00212
-0.000126	0.000703	0.000588	9.8E-06	0.000121	0.000315	-0.00211
-0.000133	0.000707	0.000589	8.23E-06	0.000122	0.000318	-0.00211
-0.00014	0.00071	0.000591	6.79E-06	0.000123	0.000321	-0.0021
-0.000146	0.000713	0.000592	5.5E-06	0.000123	0.000324	-0.0021
-0.000153	0.000716	0.000593	4.37E-06	0.000124	0.000327	-0.00209
-0.000159	0.000719	0.000595	3.39E-06	0.000124	0.00033	-0.00209
-0.000165	0.000722	0.000596	2.58E-06	0.000123	0.000332	-0.00208
-0.000171	0.000725	0.000598	1.93E-06	0.000123	0.000334	-0.00207
-0.000177	0.000727	0.0006	1.46E-06	0.000122	0.000336	-0.00207
-0.000183	0.000729	0.000602	1.16E-06	0.00012	0.000337	-0.00206
-0.000189	0.000731	0.000604	1.04E-06	0.000119	0.000339	-0.00205
-0.000194	0.000733	0.000606	1.09E-06	0.000117	0.00034	-0.00204
-0.000199	0.000735	0.000608	1.32E-06	0.000114	0.00034	-0.00203

-0.000204	0.000736	0.00061	1.72E-06	0.000112	0.000341	-0.00202
-0.000209	0.000737	0.000613	2.29E-06	0.000108	0.000341	-0.00201
-0.000213	0.000738	0.000616	3.04E-06	0.000105	0.000341	-0.002
-0.000217	0.000739	0.000618	3.96E-06	0.000101	0.00034	-0.00199
-0.000221	0.000739	0.000622	5.04E-06	9.74E-05	0.000339	-0.00198
-0.000224	0.000739	0.000625	6.28E-06	9.31E-05	0.000338	-0.00197
-0.000227	0.000739	0.000628	7.68E-06	8.85E-05	0.000337	-0.00196
-0.00023	0.000739	0.000632	9.22E-06	8.37E-05	0.000335	-0.00195
-0.000233	0.000738	0.000635	1.09E-05	7.86E-05	0.000333	-0.00193
-0.000235	0.000738	0.000639	1.27E-05	7.32E-05	0.00033	-0.00192
-0.000237	0.000737	0.000643	1.47E-05	6.77E-05	0.000327	-0.00191
-0.000239	0.000735	0.000648	1.67E-05	6.2E-05	0.000324	-0.00189
-0.00024	0.000734	0.000652	1.89E-05	5.61E-05	0.000321	-0.00188
-0.000241	0.000732	0.000657	2.12E-05	5.01E-05	0.000317	-0.00187
-0.000242	0.00073	0.000661	2.35E-05	4.39E-05	0.000313	-0.00185
-0.000242	0.000728	0.000666	2.59E-05	3.77E-05	0.000309	-0.00184
-0.000242	0.000726	0.000671	2.84E-05	3.14E-05	0.000304	-0.00182
-0.000242	0.000724	0.000676	3.1E-05	2.51E-05	0.000299	-0.00181
-0.000241	0.000721	0.000681	3.36E-05	1.87E-05	0.000294	-0.00179
-0.000241	0.000718	0.000687	3.62E-05	1.24E-05	0.000289	-0.00177
-0.00024	0.000715	0.000692	3.88E-05	6.11E-06	0.000283	-0.00176
-0.000238	0.000712	0.000698	4.14E-05	-8.11E-08	0.000277	-0.00174
-0.000237	0.000709	0.000703	4.4E-05	-6.16E-06	0.000271	-0.00173
-0.000235	0.000706	0.000709	4.66E-05	-1.21E-05	0.000265	-0.00171
-0.000233	0.000703	0.000714	4.91E-05	-1.79E-05	0.000259	-0.00169
-0.000231	0.000699	0.00072	5.16E-05	-2.34E-05	0.000253	-0.00167
-0.000228	0.000696	0.000725	5.4E-05	-2.87E-05	0.000246	-0.00166
-0.000225	0.000692	0.000731	5.63E-05	-3.38E-05	0.00024	-0.00164
-0.000223	0.000689	0.000736	5.86E-05	-3.86E-05	0.000233	-0.00162
-0.00022	0.000685	0.000742	6.07E-05	-4.3E-05	0.000227	-0.00161
-0.000216	0.000682	0.000747	6.27E-05	-4.71E-05	0.00022	-0.00159
-0.000213	0.000678	0.000753	6.45E-05	-5.08E-05	0.000213	-0.00157
-0.00021	0.000675	0.000758	6.62E-05	-5.4E-05	0.000207	-0.00155
-0.000206	0.000671	0.000763	6.77E-05	-5.69E-05	0.0002	-0.00154
-0.000203	0.000668	0.000767	6.91E-05	-5.93E-05	0.000193	-0.00152
-0.000199	0.000665	0.000772	7.03E-05	-6.11E-05	0.000187	-0.0015
-0.000195	0.000662	0.000776	7.12E-05	-6.25E-05	0.00018	-0.00148
-0.000192	0.000659	0.000781	7.2E-05	-6.33E-05	0.000174	-0.00147
-0.000188	0.000656	0.000785	7.25E-05	-6.36E-05	0.000168	-0.00145
-0.000184	0.000654	0.000788	7.28E-05	-6.33E-05	0.000162	-0.00143
-0.000181	0.000651	0.000792	7.29E-05	-6.24E-05	0.000156	-0.00141
-0.000177	0.000649	0.000795	7.27E-05	-6.08E-05	0.00015	-0.0014
-0.000174	0.000647	0.000797	7.23E-05	-5.87E-05	0.000145	-0.00138
-0.00017	0.000645	0.0008	7.16E-05	-5.59E-05	0.000139	-0.00136
-0.000167	0.000644	0.000802	7.07E-05	-5.24E-05	0.000134	-0.00135
-0.000164	0.000643	0.000804	6.94E-05	-4.83E-05	0.000129	-0.00133
-0.000161	0.000642	0.000805	6.79E-05	-4.35E-05	0.000125	-0.00132
-0.000158	0.000641	0.000806	6.62E-05	-3.8E-05	0.000121	-0.0013
-0.000155	0.00064	0.000806	6.41E-05	-3.18E-05	0.000116	-0.00128
-0.000152	0.00064	0.000806	6.18E-05	-2.5E-05	0.000113	-0.00127
-0.00015	0.00064	0.000806	5.92E-05	-1.74E-05	0.000109	-0.00125
-0.000148	0.000641	0.000805	5.63E-05	-9.14E-06	0.000106	-0.00124
-0.000146	0.000642	0.000803	5.31E-05	-2.04E-07	0.000103	-0.00123
-0.000144	0.000643	0.000802	4.97E-05	9.42E-06	0.0001	-0.00121
-0.000142	0.000644	0.000799	4.59E-05	1.97E-05	9.76E-05	-0.0012
-0.000141	0.000646	0.000796	4.2E-05	3.07E-05	9.55E-05	-0.00118
-0.00014	0.000648	0.000793	3.77E-05	4.23E-05	9.37E-05	-0.00117
-0.00014	0.000651	0.000789	3.32E-05	5.45E-05	9.22E-05	-0.00116

-0.000139	0.000653	0.000785	2.85E-05	6.74E-05	9.09E-05	-0.00115
-0.000139	0.000657	0.00078	2.35E-05	8.09E-05	9E-05	-0.00113
-0.000139	0.00066	0.000774	1.83E-05	9.5E-05	8.93E-05	-0.00112
-0.000139	0.000664	0.000768	1.29E-05	0.00011	8.89E-05	-0.00111
-0.00014	0.000668	0.000762	7.33E-06	0.000125	8.87E-05	-0.0011
-0.000141	0.000672	0.000755	1.53E-06	0.000141	8.89E-05	-0.00109
-0.000142	0.000677	0.000748	-4.45E-06	0.000157	8.92E-05	-0.00108
-0.000144	0.000682	0.00074	-1.06E-05	0.000174	8.98E-05	-0.00107
-0.000146	0.000687	0.000731	-1.69E-05	0.000191	9.06E-05	-0.00106
-0.000148	0.000693	0.000722	-2.33E-05	0.000208	9.17E-05	-0.00105
-0.00015	0.000699	0.000713	-2.99E-05	0.000226	9.29E-05	-0.00104
-0.000153	0.000705	0.000703	-3.65E-05	0.000245	9.43E-05	-0.00103
-0.000156	0.000711	0.000693	-4.32E-05	0.000263	9.59E-05	-0.00102
-0.00016	0.000718	0.000682	-5E-05	0.000282	9.76E-05	-0.00102
-0.000163	0.000725	0.000671	-5.69E-05	0.000301	9.95E-05	-0.00101
-0.000167	0.000732	0.000659	-6.37E-05	0.000321	0.000102	-0.001
-0.000171	0.000739	0.000647	-7.06E-05	0.00034	0.000104	-0.000996
-0.000175	0.000747	0.000635	-7.75E-05	0.00036	0.000106	-0.000989
-0.00018	0.000754	0.000622	-8.44E-05	0.00038	0.000108	-0.000983
-0.000185	0.000762	0.000609	-9.12E-05	0.0004	0.00011	-0.000978
-0.00019	0.00077	0.000596	-9.79E-05	0.00042	0.000113	-0.000972
-0.000195	0.000778	0.000583	-0.000105	0.00044	0.000115	-0.000967
-0.0002	0.000786	0.000569	-0.000111	0.00046	0.000117	-0.000962
-0.000206	0.000794	0.000555	-0.000118	0.00048	0.00012	-0.000958
-0.000211	0.000803	0.000541	-0.000124	0.000499	0.000122	-0.000954
-0.000217	0.000811	0.000526	-0.00013	0.000519	0.000124	-0.000949
-0.000223	0.000819	0.000512	-0.000136	0.000538	0.000127	-0.000946
-0.000229	0.000827	0.000497	-0.000142	0.000557	0.000129	-0.000942
-0.000235	0.000836	0.000482	-0.000147	0.000576	0.000131	-0.000939
-0.000241	0.000844	0.000467	-0.000153	0.000595	0.000132	-0.000935
-0.000247	0.000852	0.000452	-0.000158	0.000613	0.000134	-0.000932
-0.000254	0.00086	0.000437	-0.000163	0.000631	0.000136	-0.000929
-0.00026	0.000868	0.000423	-0.000167	0.000648	0.000137	-0.000927
-0.000266	0.000876	0.000408	-0.000171	0.000665	0.000138	-0.000924
-0.000272	0.000883	0.000393	-0.000175	0.000682	0.000139	-0.000922
-0.000279	0.000891	0.000378	-0.000179	0.000698	0.00014	-0.000919
-0.000285	0.000898	0.000364	-0.000182	0.000713	0.000141	-0.000917
-0.000291	0.000906	0.000349	-0.000185	0.000728	0.000141	-0.000914
-0.000297	0.000912	0.000335	-0.000188	0.000743	0.000141	-0.000912
-0.000303	0.000919	0.000321	-0.00019	0.000757	0.000141	-0.00091
-0.000309	0.000926	0.000307	-0.000192	0.00077	0.000141	-0.000908
-0.000314	0.000932	0.000293	-0.000193	0.000782	0.00014	-0.000906
-0.00032	0.000938	0.00028	-0.000195	0.000794	0.000139	-0.000903
-0.000325	0.000944	0.000267	-0.000195	0.000805	0.000138	-0.000901
-0.00033	0.000949	0.000254	-0.000196	0.000816	0.000137	-0.000899
-0.000335	0.000954	0.000242	-0.000196	0.000826	0.000135	-0.000896
-0.00034	0.000959	0.00023	-0.000195	0.000835	0.000133	-0.000894
-0.000345	0.000963	0.000218	-0.000194	0.000843	0.000131	-0.000891
-0.000349	0.000967	0.000207	-0.000193	0.000851	0.000128	-0.000889
-0.000353	0.000971	0.000196	-0.000192	0.000858	0.000126	-0.000886
-0.000357	0.000975	0.000186	-0.00019	0.000864	0.000123	-0.000883
-0.000361	0.000978	0.000176	-0.000187	0.00087	0.000119	-0.00088
-0.000364	0.00098	0.000167	-0.000185	0.000875	0.000116	-0.000876
-0.000367	0.000983	0.000158	-0.000182	0.000879	0.000112	-0.000873
-0.00037	0.000985	0.000149	-0.000178	0.000882	0.000108	-0.000869
-0.000373	0.000987	0.000141	-0.000175	0.000885	0.000104	-0.000866
-0.000375	0.000988	0.000134	-0.000171	0.000886	9.95E-05	-0.000862
-0.000377	0.000989	0.000127	-0.000166	0.000888	9.49E-05	-0.000857

-0.000378	0.000989	0.000121	-0.000162	0.000888	9.02E-05	-0.000853
-0.00038	0.00099	0.000115	-0.000157	0.000888	8.52E-05	-0.000848
-0.000381	0.000989	0.000109	-0.000152	0.000887	8.01E-05	-0.000844
-0.000381	0.000989	0.000105	-0.000146	0.000886	7.49E-05	-0.000838
-0.000382	0.000988	0.0001	-0.00014	0.000884	6.95E-05	-0.000833
-0.000382	0.000987	9.68E-05	-0.000135	0.000881	6.41E-05	-0.000828
-0.000382	0.000986	9.36E-05	-0.000128	0.000878	5.85E-05	-0.000822
-0.000381	0.000984	9.1E-05	-0.000122	0.000874	5.29E-05	-0.000816
-0.00038	0.000982	8.89E-05	-0.000116	0.00087	4.72E-05	-0.000809
-0.000379	0.000979	8.74E-05	-0.000109	0.000865	4.14E-05	-0.000803
-0.000378	0.000977	8.63E-05	-0.000102	0.000859	3.57E-05	-0.000796
-0.000376	0.000974	8.58E-05	-9.57E-05	0.000853	2.99E-05	-0.000789
-0.000374	0.000971	8.58E-05	-8.89E-05	0.000847	2.41E-05	-0.000782
-0.000372	0.000967	8.63E-05	-8.2E-05	0.00084	1.84E-05	-0.000774
-0.00037	0.000964	8.73E-05	-7.51E-05	0.000833	1.27E-05	-0.000767
-0.000367	0.00096	8.87E-05	-6.81E-05	0.000826	7.09E-06	-0.000759
-0.000364	0.000956	9.06E-05	-6.12E-05	0.000818	1.56E-06	-0.000751
-0.000361	0.000951	9.29E-05	-5.44E-05	0.00081	-3.87E-06	-0.000742
-0.000357	0.000947	9.57E-05	-4.76E-05	0.000802	-9.19E-06	-0.000734
-0.000354	0.000942	9.89E-05	-4.09E-05	0.000793	-1.44E-05	-0.000725
-0.00035	0.000938	0.000103	-3.44E-05	0.000785	-1.94E-05	-0.000716
-0.000346	0.000933	0.000107	-2.8E-05	0.000776	-2.43E-05	-0.000707
-0.000342	0.000928	0.000111	-2.17E-05	0.000767	-2.9E-05	-0.000698
-0.000338	0.000923	0.000116	-1.56E-05	0.000758	-3.35E-05	-0.000688
-0.000333	0.000918	0.000121	-9.75E-06	0.000748	-3.78E-05	-0.000679
-0.000329	0.000912	0.000126	-4.11E-06	0.000739	-4.19E-05	-0.000669
-0.000324	0.000907	0.000132	1.29E-06	0.00073	-4.57E-05	-0.000659
-0.000319	0.000902	0.000138	6.41E-06	0.000721	-4.93E-05	-0.000649
-0.000314	0.000897	0.000144	1.12E-05	0.000711	-5.27E-05	-0.000639
-0.000309	0.000891	0.00015	1.58E-05	0.000702	-5.58E-05	-0.000629
-0.000304	0.000886	0.000157	2E-05	0.000693	-5.86E-05	-0.000619
-0.000299	0.000881	0.000164	2.39E-05	0.000684	-6.12E-05	-0.000609
-0.000294	0.000876	0.000171	2.74E-05	0.000675	-6.35E-05	-0.000599
-0.000289	0.000871	0.000178	3.05E-05	0.000666	-6.55E-05	-0.000589
-0.000284	0.000866	0.000185	3.33E-05	0.000658	-6.72E-05	-0.000578
-0.000279	0.000861	0.000193	3.56E-05	0.000649	-6.86E-05	-0.000568
-0.000274	0.000856	0.0002	3.76E-05	0.000641	-6.98E-05	-0.000558
-0.000269	0.000851	0.000208	3.91E-05	0.000633	-7.06E-05	-0.000548
-0.000264	0.000846	0.000216	4.02E-05	0.000626	-7.12E-05	-0.000538
-0.00026	0.000842	0.000223	4.09E-05	0.000618	-7.15E-05	-0.000528
-0.000255	0.000837	0.000231	4.12E-05	0.000611	-7.15E-05	-0.000519
-0.00025	0.000833	0.000239	4.1E-05	0.000604	-7.12E-05	-0.000509
-0.000246	0.000829	0.000247	4.03E-05	0.000598	-7.07E-05	-0.000499
-0.000241	0.000825	0.000255	3.92E-05	0.000592	-6.98E-05	-0.00049
-0.000237	0.000821	0.000262	3.77E-05	0.000586	-6.88E-05	-0.000481
-0.000233	0.000818	0.00027	3.57E-05	0.00058	-6.75E-05	-0.000472
-0.000229	0.000815	0.000278	3.32E-05	0.000575	-6.59E-05	-0.000463
-0.000225	0.000811	0.000286	3.04E-05	0.00057	-6.42E-05	-0.000454
-0.000221	0.000808	0.000293	2.7E-05	0.000566	-6.22E-05	-0.000446
-0.000217	0.000806	0.000301	2.33E-05	0.000562	-6E-05	-0.000437
-0.000214	0.000803	0.000308	1.91E-05	0.000558	-5.76E-05	-0.000429
-0.000211	0.0008	0.000316	1.45E-05	0.000554	-5.51E-05	-0.000422
-0.000208	0.000798	0.000323	9.5E-06	0.000551	-5.24E-05	-0.000414
-0.000205	0.000796	0.00033	4.11E-06	0.000548	-4.95E-05	-0.000407
-0.000202	0.000794	0.000337	-1.67E-06	0.000546	-4.66E-05	-0.0004
-0.0002	0.000792	0.000344	-7.81E-06	0.000543	-4.35E-05	-0.000393
-0.000198	0.000791	0.000351	-1.43E-05	0.000541	-4.03E-05	-0.000387
-0.000196	0.00079	0.000358	-2.11E-05	0.00054	-3.71E-05	-0.000381

-0.000194	0.000788	0.000364	-2.83E-05	0.000538	-3.38E-05	-0.000375
-0.000192	0.000787	0.000371	-3.58E-05	0.000537	-3.04E-05	-0.00037
-0.000191	0.000786	0.000377	-4.35E-05	0.000537	-2.71E-05	-0.000364
-0.00019	0.000786	0.000383	-5.15E-05	0.000536	-2.37E-05	-0.000359
-0.000189	0.000785	0.000389	-5.97E-05	0.000536	-2.03E-05	-0.000355
-0.000188	0.000784	0.000395	-6.82E-05	0.000536	-1.7E-05	-0.000351
-0.000187	0.000784	0.000401	-7.69E-05	0.000536	-1.38E-05	-0.000347
-0.000187	0.000784	0.000407	-8.57E-05	0.000536	-1.06E-05	-0.000343
-0.000186	0.000783	0.000412	-9.47E-05	0.000536	-7.49E-06	-0.00034
-0.000186	0.000783	0.000418	-0.000104	0.000537	-4.49E-06	-0.000337
-0.000187	0.000783	0.000423	-0.000113	0.000538	-1.62E-06	-0.000334
-0.000187	0.000783	0.000428	-0.000122	0.000539	1.11E-06	-0.000332
-0.000187	0.000783	0.000434	-0.000132	0.00054	3.69E-06	-0.00033
-0.000188	0.000783	0.000439	-0.000141	0.000541	6.11E-06	-0.000328
-0.000189	0.000783	0.000444	-0.00015	0.000542	8.34E-06	-0.000327
-0.00019	0.000783	0.000449	-0.00016	0.000543	1.04E-05	-0.000325
-0.000191	0.000783	0.000454	-0.000169	0.000544	1.22E-05	-0.000324
-0.000192	0.000784	0.000458	-0.000178	0.000545	1.38E-05	-0.000324
-0.000193	0.000784	0.000463	-0.000188	0.000546	1.52E-05	-0.000323
-0.000194	0.000783	0.000468	-0.000197	0.000547	1.63E-05	-0.000323
-0.000196	0.000783	0.000473	-0.000205	0.000548	1.72E-05	-0.000323
-0.000198	0.000783	0.000477	-0.000214	0.000549	1.78E-05	-0.000323
-0.000199	0.000783	0.000482	-0.000223	0.00055	1.81E-05	-0.000324
-0.000201	0.000782	0.000487	-0.000231	0.000551	1.82E-05	-0.000324
-0.000203	0.000782	0.000491	-0.000239	0.000552	1.8E-05	-0.000325
-0.000205	0.000781	0.000496	-0.000247	0.000552	1.75E-05	-0.000326
-0.000207	0.00078	0.0005	-0.000254	0.000552	1.68E-05	-0.000327
-0.000208	0.000779	0.000505	-0.000262	0.000553	1.57E-05	-0.000328
-0.00021	0.000778	0.000509	-0.000269	0.000553	1.44E-05	-0.000329
-0.000212	0.000777	0.000514	-0.000275	0.000553	1.28E-05	-0.000331
-0.000214	0.000775	0.000519	-0.000282	0.000552	1.09E-05	-0.000332
-0.000216	0.000773	0.000523	-0.000287	0.000552	8.71E-06	-0.000334
-0.000218	0.000771	0.000528	-0.000293	0.000551	6.28E-06	-0.000335
-0.00022	0.000769	0.000533	-0.000298	0.00055	3.57E-06	-0.000337
-0.000222	0.000767	0.000537	-0.000303	0.000549	6.14E-07	-0.000339
-0.000224	0.000764	0.000542	-0.000307	0.000547	-2.6E-06	-0.00034
-0.000226	0.000761	0.000547	-0.000311	0.000546	-6.05E-06	-0.000342
-0.000228	0.000758	0.000551	-0.000314	0.000544	-9.72E-06	-0.000343
-0.000229	0.000755	0.000556	-0.000317	0.000542	-1.36E-05	-0.000345
-0.000231	0.000751	0.000561	-0.00032	0.00054	-1.77E-05	-0.000346
-0.000232	0.000747	0.000566	-0.000322	0.000537	-2.2E-05	-0.000348
-0.000234	0.000742	0.000571	-0.000324	0.000534	-2.65E-05	-0.000349
-0.000235	0.000738	0.000575	-0.000325	0.000531	-3.11E-05	-0.00035
-0.000236	0.000733	0.00058	-0.000326	0.000528	-3.59E-05	-0.000351
-0.000237	0.000728	0.000585	-0.000326	0.000525	-4.08E-05	-0.000352
-0.000239	0.000723	0.00059	-0.000326	0.000521	-4.59E-05	-0.000353
-0.000239	0.000717	0.000595	-0.000325	0.000517	-5.1E-05	-0.000353
-0.00024	0.000711	0.000599	-0.000324	0.000513	-5.62E-05	-0.000354
-0.000241	0.000705	0.000604	-0.000322	0.000509	-6.14E-05	-0.000354
-0.000241	0.000698	0.000609	-0.00032	0.000504	-6.67E-05	-0.000354
-0.000242	0.000691	0.000613	-0.000318	0.0005	-7.21E-05	-0.000353
-0.000242	0.000684	0.000618	-0.000315	0.000495	-7.74E-05	-0.000353
-0.000242	0.000677	0.000622	-0.000312	0.00049	-8.27E-05	-0.000352
-0.000242	0.000669	0.000626	-0.000308	0.000485	-8.79E-05	-0.000351
-0.000242	0.000661	0.00063	-0.000304	0.00048	-9.31E-05	-0.00035
-0.000242	0.000653	0.000635	-0.0003	0.000475	-9.83E-05	-0.000349
-0.000242	0.000645	0.000638	-0.000295	0.00047	-0.000103	-0.000347
-0.000241	0.000636	0.000642	-0.00029	0.000465	-0.000108	-0.000345

-0.00024	0.000627	0.000646	-0.000285	0.000459	-0.000113	-0.000343
-0.00024	0.000618	0.000649	-0.000279	0.000454	-0.000118	-0.00034
-0.000239	0.000609	0.000652	-0.000273	0.000449	-0.000122	-0.000338
-0.000238	0.000599	0.000655	-0.000267	0.000443	-0.000126	-0.000335
-0.000236	0.000589	0.000658	-0.00026	0.000438	-0.00013	-0.000331
-0.000235	0.000579	0.000661	-0.000254	0.000433	-0.000134	-0.000328
-0.000234	0.000569	0.000663	-0.000247	0.000428	-0.000138	-0.000324
-0.000232	0.000559	0.000665	-0.00024	0.000423	-0.000141	-0.00032
-0.00023	0.000549	0.000667	-0.000232	0.000418	-0.000144	-0.000315
-0.000229	0.000538	0.000668	-0.000225	0.000413	-0.000147	-0.000311
-0.000227	0.000528	0.000669	-0.000217	0.000408	-0.00015	-0.000306
-0.000225	0.000517	0.00067	-0.00021	0.000403	-0.000152	-0.000301
-0.000223	0.000506	0.00067	-0.000202	0.000399	-0.000154	-0.000295
-0.000221	0.000495	0.00067	-0.000194	0.000395	-0.000155	-0.00029
-0.000218	0.000484	0.00067	-0.000186	0.000391	-0.000156	-0.000284
-0.000216	0.000473	0.000669	-0.000178	0.000387	-0.000157	-0.000278
-0.000214	0.000462	0.000668	-0.00017	0.000383	-0.000158	-0.000271
-0.000211	0.000451	0.000667	-0.000163	0.00038	-0.000158	-0.000265
-0.000209	0.00044	0.000665	-0.000155	0.000377	-0.000158	-0.000258
-0.000206	0.000429	0.000663	-0.000147	0.000374	-0.000158	-0.000251
-0.000203	0.000418	0.00066	-0.000139	0.000371	-0.000157	-0.000244
-0.000201	0.000407	0.000657	-0.000132	0.000369	-0.000156	-0.000237
-0.000198	0.000396	0.000653	-0.000124	0.000367	-0.000154	-0.00023
-0.000195	0.000385	0.000649	-0.000117	0.000365	-0.000153	-0.000222
-0.000192	0.000375	0.000645	-0.00011	0.000364	-0.00015	-0.000215
-0.00019	0.000364	0.00064	-0.000103	0.000363	-0.000148	-0.000207
-0.000187	0.000353	0.000634	-9.56E-05	0.000362	-0.000145	-0.0002
-0.000184	0.000343	0.000629	-8.9E-05	0.000361	-0.000142	-0.000192
-0.000181	0.000333	0.000622	-8.25E-05	0.000361	-0.000139	-0.000184
-0.000178	0.000322	0.000616	-7.62E-05	0.000361	-0.000135	-0.000176
-0.000175	0.000312	0.000609	-7.02E-05	0.000362	-0.000131	-0.000168
-0.000173	0.000303	0.000601	-6.44E-05	0.000363	-0.000127	-0.00016
-0.00017	0.000293	0.000593	-5.89E-05	0.000364	-0.000123	-0.000152
-0.000167	0.000284	0.000585	-5.36E-05	0.000365	-0.000118	-0.000144
-0.000164	0.000274	0.000576	-4.86E-05	0.000367	-0.000113	-0.000136
-0.000161	0.000265	0.000566	-4.38E-05	0.000369	-0.000108	-0.000128
-0.000159	0.000256	0.000557	-3.93E-05	0.000371	-0.000103	-0.00012
-0.000156	0.000248	0.000547	-3.51E-05	0.000373	-9.74E-05	-0.000112
-0.000153	0.00024	0.000537	-3.12E-05	0.000376	-9.19E-05	-0.000105
-0.000151	0.000232	0.000526	-2.76E-05	0.000379	-8.63E-05	-9.71E-05
-0.000148	0.000224	0.000515	-2.42E-05	0.000382	-8.06E-05	-8.95E-05
-0.000146	0.000216	0.000504	-2.12E-05	0.000386	-7.48E-05	-8.21E-05
-0.000143	0.000209	0.000492	-1.84E-05	0.00039	-6.9E-05	-7.48E-05
-0.000141	0.000202	0.00048	-1.59E-05	0.000394	-6.31E-05	-6.76E-05
-0.000139	0.000196	0.000468	-1.37E-05	0.000398	-5.73E-05	-6.06E-05
-0.000136	0.000189	0.000456	-1.17E-05	0.000402	-5.15E-05	-5.37E-05
-0.000134	0.000183	0.000443	-1E-05	0.000406	-4.57E-05	-4.69E-05
-0.000132	0.000178	0.00043	-8.6E-06	0.000411	-3.99E-05	-4.04E-05
-0.00013	0.000172	0.000418	-7.43E-06	0.000415	-3.43E-05	-3.4E-05
-0.000128	0.000167	0.000405	-6.5E-06	0.00042	-2.87E-05	-2.77E-05
-0.000126	0.000163	0.000391	-5.81E-06	0.000425	-2.33E-05	-2.17E-05
-0.000125	0.000158	0.000378	-5.35E-06	0.000429	-1.81E-05	-1.59E-05
-0.000123	0.000154	0.000365	-5.11E-06	0.000434	-1.3E-05	-1.02E-05
-0.000121	0.000151	0.000352	-5.07E-06	0.000439	-8.15E-06	-4.72E-06
-0.00012	0.000147	0.000339	-5.23E-06	0.000444	-3.49E-06	5.49E-07
-0.000118	0.000145	0.000325	-5.57E-06	0.000448	9.3E-07	5.62E-06
-0.000117	0.000142	0.000312	-6.08E-06	0.000453	5.1E-06	1.05E-05
-0.000115	0.00014	0.000299	-6.75E-06	0.000458	8.99E-06	1.52E-05

-0.000114	0.000138	0.000286	-7.56E-06	0.000462	1.26E-05	1.97E-05
-0.000113	0.000136	0.000273	-8.49E-06	0.000466	1.59E-05	2.4E-05
-0.000112	0.000135	0.000261	-9.55E-06	0.000471	1.89E-05	2.8E-05
-0.000111	0.000134	0.000248	-1.07E-05	0.000475	2.15E-05	3.2E-05
-0.00011	0.000134	0.000236	-1.19E-05	0.000479	2.38E-05	3.57E-05
-0.000109	0.000134	0.000224	-1.33E-05	0.000482	2.57E-05	3.92E-05
-0.000108	0.000134	0.000213	-1.46E-05	0.000486	2.72E-05	4.26E-05
-0.000107	0.000135	0.000201	-1.6E-05	0.000489	2.84E-05	4.58E-05
-0.000107	0.000135	0.00019	-1.75E-05	0.000492	2.92E-05	4.88E-05
-0.000106	0.000137	0.00018	-1.89E-05	0.000494	2.95E-05	5.17E-05
-0.000106	0.000138	0.000169	-2.04E-05	0.000496	2.95E-05	5.44E-05
-0.000105	0.00014	0.00016	-2.18E-05	0.000498	2.9E-05	5.7E-05
-0.000105	0.000143	0.00015	-2.32E-05	0.0005	2.82E-05	5.94E-05
-0.000105	0.000145	0.000141	-2.46E-05	0.000501	2.69E-05	6.18E-05
-0.000104	0.000148	0.000133	-2.59E-05	0.000502	2.52E-05	6.4E-05
-0.000104	0.000152	0.000125	-2.71E-05	0.000503	2.31E-05	6.61E-05
-0.000104	0.000155	0.000117	-2.83E-05	0.000503	2.06E-05	6.81E-05
-0.000104	0.000159	0.00011	-2.93E-05	0.000503	1.77E-05	7.01E-05
-0.000104	0.000164	0.000104	-3.03E-05	0.000502	1.43E-05	7.19E-05
-0.000104	0.000168	9.8E-05	-3.11E-05	0.000501	1.06E-05	7.37E-05
-0.000104	0.000173	9.27E-05	-3.18E-05	0.0005	6.48E-06	7.55E-05
-0.000104	0.000179	8.8E-05	-3.24E-05	0.000498	1.99E-06	7.72E-05
-0.000105	0.000184	8.38E-05	-3.29E-05	0.000496	-2.88E-06	7.89E-05
-0.000105	0.00019	8.02E-05	-3.31E-05	0.000494	-8.1E-06	8.05E-05
-0.000105	0.000196	7.73E-05	-3.33E-05	0.000491	-1.37E-05	8.22E-05
-0.000106	0.000203	7.49E-05	-3.33E-05	0.000487	-1.96E-05	8.38E-05
-0.000106	0.000209	7.31E-05	-3.31E-05	0.000484	-2.58E-05	8.55E-05
-0.000107	0.000216	7.19E-05	-3.27E-05	0.00048	-3.23E-05	8.72E-05
-0.000107	0.000224	7.14E-05	-3.22E-05	0.000475	-3.91E-05	8.89E-05
-0.000108	0.000231	7.14E-05	-3.14E-05	0.00047	-4.61E-05	9.06E-05
-0.000109	0.000239	7.2E-05	-3.05E-05	0.000465	-5.34E-05	9.24E-05
-0.000109	0.000247	7.32E-05	-2.95E-05	0.000459	-6.09E-05	9.43E-05
-0.00011	0.000256	7.5E-05	-2.82E-05	0.000454	-6.87E-05	9.62E-05
-0.000111	0.000264	7.74E-05	-2.68E-05	0.000447	-7.66E-05	9.81E-05
-0.000112	0.000273	8.03E-05	-2.51E-05	0.000441	-8.46E-05	0.0001
-0.000112	0.000282	8.37E-05	-2.34E-05	0.000434	-9.28E-05	0.000102
-0.000113	0.000291	8.77E-05	-2.14E-05	0.000427	-0.000101	0.000105
-0.000114	0.000301	9.23E-05	-1.92E-05	0.000419	-0.00011	0.000107
-0.000115	0.00031	9.73E-05	-1.7E-05	0.000412	-0.000118	0.000109
-0.000116	0.00032	0.000103	-1.45E-05	0.000404	-0.000127	0.000112
-0.000117	0.00033	0.000109	-1.19E-05	0.000396	-0.000135	0.000114
-0.000118	0.000341	0.000115	-9.14E-06	0.000388	-0.000144	0.000117
-0.000119	0.000351	0.000122	-6.25E-06	0.00038	-0.000152	0.00012
-0.00012	0.000362	0.000129	-3.23E-06	0.000371	-0.000161	0.000123
-0.000121	0.000372	0.000137	-9.75E-08	0.000363	-0.000169	0.000126
-0.000123	0.000383	0.000145	3.15E-06	0.000354	-0.000177	0.000129
-0.000124	0.000395	0.000153	6.49E-06	0.000346	-0.000185	0.000132
-0.000125	0.000406	0.000162	9.92E-06	0.000337	-0.000193	0.000135
-0.000126	0.000417	0.00017	1.34E-05	0.000328	-0.000201	0.000139
-0.000127	0.000429	0.000179	1.7E-05	0.00032	-0.000209	0.000142
-0.000128	0.00044	0.000189	2.06E-05	0.000311	-0.000216	0.000146
-0.00013	0.000452	0.000198	2.43E-05	0.000303	-0.000224	0.000149
-0.000131	0.000464	0.000208	2.8E-05	0.000294	-0.000231	0.000153
-0.000132	0.000476	0.000217	3.17E-05	0.000286	-0.000237	0.000156
-0.000133	0.000488	0.000227	3.54E-05	0.000278	-0.000244	0.00016
-0.000135	0.0005	0.000237	3.91E-05	0.000271	-0.00025	0.000164
-0.000136	0.000512	0.000247	4.28E-05	0.000263	-0.000256	0.000167
-0.000137	0.000524	0.000257	4.64E-05	0.000256	-0.000261	0.000171

-0.000138	0.000536	0.000267	5E-05	0.000249	-0.000266	0.000175
-0.00014	0.000549	0.000276	5.36E-05	0.000242	-0.000271	0.000178
-0.000141	0.000561	0.000286	5.7E-05	0.000236	-0.000275	0.000182
-0.000142	0.000573	0.000296	6.04E-05	0.00023	-0.00028	0.000185
-0.000143	0.000585	0.000305	6.37E-05	0.000224	-0.000283	0.000189
-0.000145	0.000598	0.000314	6.69E-05	0.000219	-0.000286	0.000192
-0.000146	0.00061	0.000323	6.99E-05	0.000214	-0.000289	0.000195
-0.000147	0.000622	0.000332	7.28E-05	0.000209	-0.000292	0.000198
-0.000148	0.000634	0.00034	7.56E-05	0.000205	-0.000294	0.000201
-0.000149	0.000647	0.000349	7.82E-05	0.000202	-0.000295	0.000204
-0.00015	0.000659	0.000357	8.06E-05	0.000199	-0.000297	0.000206
-0.000151	0.000671	0.000364	8.29E-05	0.000197	-0.000297	0.000208
-0.000152	0.000683	0.000371	8.5E-05	0.000195	-0.000298	0.000211
-0.000153	0.000695	0.000378	8.69E-05	0.000193	-0.000298	0.000212
-0.000154	0.000706	0.000385	8.86E-05	0.000192	-0.000297	0.000214
-0.000155	0.000718	0.000391	9.01E-05	0.000192	-0.000297	0.000215
-0.000156	0.00073	0.000396	9.14E-05	0.000192	-0.000295	0.000216
-0.000157	0.000741	0.000402	9.24E-05	0.000193	-0.000294	0.000217
-0.000157	0.000752	0.000406	9.33E-05	0.000194	-0.000292	0.000217
-0.000158	0.000763	0.000411	9.39E-05	0.000196	-0.00029	0.000217
-0.000159	0.000774	0.000414	9.43E-05	0.000198	-0.000287	0.000216
-0.000159	0.000785	0.000418	9.45E-05	0.000201	-0.000284	0.000215
-0.00016	0.000796	0.000421	9.44E-05	0.000205	-0.000281	0.000214
-0.00016	0.000806	0.000423	9.41E-05	0.000209	-0.000277	0.000212
-0.00016	0.000817	0.000425	9.36E-05	0.000214	-0.000273	0.00021
-0.000161	0.000827	0.000426	9.28E-05	0.000219	-0.000269	0.000207
-0.000161	0.000837	0.000427	9.18E-05	0.000225	-0.000265	0.000204
-0.000161	0.000847	0.000428	9.06E-05	0.000231	-0.00026	0.000201
-0.000161	0.000856	0.000428	8.92E-05	0.000238	-0.000255	0.000196
-0.000161	0.000865	0.000427	8.75E-05	0.000245	-0.00025	0.000192
-0.000161	0.000874	0.000426	8.56E-05	0.000253	-0.000245	0.000187
-0.00016	0.000883	0.000425	8.35E-05	0.000261	-0.000239	0.000181
-0.00016	0.000892	0.000423	8.12E-05	0.00027	-0.000234	0.000175
-0.00016	0.0009	0.00042	7.88E-05	0.000279	-0.000228	0.000168
-0.000159	0.000908	0.000418	7.61E-05	0.000288	-0.000222	0.000161
-0.000159	0.000916	0.000414	7.32E-05	0.000298	-0.000216	0.000153
-0.000158	0.000923	0.000411	7.02E-05	0.000308	-0.00021	0.000144
-0.000158	0.000931	0.000407	6.7E-05	0.000318	-0.000204	0.000135
-0.000157	0.000937	0.000403	6.36E-05	0.000329	-0.000198	0.000126
-0.000156	0.000944	0.000398	6.02E-05	0.00034	-0.000192	0.000115
-0.000155	0.000951	0.000393	5.65E-05	0.000351	-0.000186	0.000105
-0.000154	0.000957	0.000388	5.28E-05	0.000363	-0.00018	9.36E-05
-0.000153	0.000963	0.000383	4.89E-05	0.000374	-0.000175	8.18E-05
-0.000152	0.000968	0.000377	4.5E-05	0.000386	-0.000169	6.95E-05
-0.000151	0.000974	0.000371	4.09E-05	0.000398	-0.000163	5.66E-05
-0.000149	0.000979	0.000365	3.68E-05	0.00041	-0.000157	4.33E-05
-0.000148	0.000983	0.000359	3.26E-05	0.000422	-0.000152	2.94E-05
-0.000146	0.000988	0.000353	2.84E-05	0.000434	-0.000147	1.51E-05
-0.000145	0.000992	0.000347	2.41E-05	0.000446	-0.000142	2.14E-07
-0.000143	0.000996	0.00034	1.99E-05	0.000458	-0.000137	-1.51E-05
-0.000142	0.001	0.000334	1.56E-05	0.00047	-0.000132	-3.08E-05
-0.00014	0.001	0.000327	1.13E-05	0.000482	-0.000127	-4.7E-05
-0.000139	0.00101	0.000321	6.98E-06	0.000493	-0.000123	-6.36E-05
-0.000137	0.00101	0.000314	2.72E-06	0.000505	-0.000119	-8.06E-05
-0.000135	0.00101	0.000308	-1.5E-06	0.000516	-0.000115	-9.79E-05
-0.000133	0.00101	0.000302	-5.67E-06	0.000527	-0.000111	-0.000116
-0.000132	0.00102	0.000296	-9.77E-06	0.000537	-0.000108	-0.000134
-0.00013	0.00102	0.00029	-1.38E-05	0.000548	-0.000105	-0.000152

-0.000128	0.00102	0.000284	-1.77E-05	0.000558	-0.000102	-0.00017
-0.000126	0.00102	0.000279	-2.16E-05	0.000567	-9.95E-05	-0.000189
-0.000125	0.00102	0.000274	-2.53E-05	0.000577	-9.72E-05	-0.000208
-0.000123	0.00102	0.000269	-2.9E-05	0.000585	-9.53E-05	-0.000227
-0.000121	0.00102	0.000264	-3.25E-05	0.000594	-9.36E-05	-0.000247
-0.000119	0.00102	0.00026	-3.58E-05	0.000602	-9.22E-05	-0.000266
-0.000118	0.00102	0.000256	-3.9E-05	0.000609	-9.1E-05	-0.000286
-0.000116	0.00103	0.000252	-4.21E-05	0.000616	-9.02E-05	-0.000305
-0.000114	0.00103	0.000249	-4.5E-05	0.000622	-8.96E-05	-0.000325
-0.000113	0.00102	0.000247	-4.78E-05	0.000628	-8.93E-05	-0.000344
-0.000111	0.00102	0.000244	-5.03E-05	0.000633	-8.93E-05	-0.000364
-0.00011	0.00102	0.000242	-5.27E-05	0.000637	-8.96E-05	-0.000383
-0.000108	0.00102	0.000241	-5.49E-05	0.000641	-9.01E-05	-0.000403
-0.000107	0.00102	0.00024	-5.7E-05	0.000644	-9.08E-05	-0.000422
-0.000106	0.00102	0.00024	-5.88E-05	0.000647	-9.18E-05	-0.000441
-0.000105	0.00102	0.00024	-6.04E-05	0.000649	-9.31E-05	-0.00046
-0.000104	0.00102	0.00024	-6.19E-05	0.00065	-9.45E-05	-0.000478
-0.000103	0.00102	0.000242	-6.32E-05	0.00065	-9.62E-05	-0.000497
-0.000102	0.00102	0.000243	-6.42E-05	0.00065	-9.81E-05	-0.000515
-0.000101	0.00102	0.000245	-6.51E-05	0.000649	-0.0001	-0.000532
-0.000101	0.00101	0.000248	-6.57E-05	0.000648	-0.000102	-0.000549
-0.0001	0.00101	0.000251	-6.62E-05	0.000646	-0.000105	-0.000566
-9.99E-05	0.00101	0.000255	-6.65E-05	0.000643	-0.000107	-0.000583
-9.97E-05	0.00101	0.00026	-6.66E-05	0.000639	-0.00011	-0.000599
-9.97E-05	0.00101	0.000265	-6.65E-05	0.000635	-0.000113	-0.000614
-9.98E-05	0.00101	0.00027	-6.62E-05	0.00063	-0.000116	-0.000629
-0.0001	0.00101	0.000276	-6.57E-05	0.000624	-0.000119	-0.000643
-0.0001	0.001	0.000282	-6.51E-05	0.000618	-0.000122	-0.000657
-0.000101	0.001	0.000289	-6.43E-05	0.000611	-0.000125	-0.00067
-0.000102	0.001	0.000297	-6.33E-05	0.000604	-0.000128	-0.000683
-0.000103	0.000999	0.000305	-6.22E-05	0.000596	-0.000132	-0.000695
-0.000104	0.000997	0.000313	-6.09E-05	0.000587	-0.000135	-0.000706
-0.000105	0.000996	0.000322	-5.95E-05	0.000578	-0.000138	-0.000716
-0.000106	0.000994	0.000331	-5.8E-05	0.000568	-0.000141	-0.000726
-0.000107	0.000993	0.000341	-5.63E-05	0.000557	-0.000145	-0.000735
-0.000109	0.000991	0.000351	-5.45E-05	0.000547	-0.000148	-0.000744
-0.000111	0.00099	0.000361	-5.26E-05	0.000535	-0.000151	-0.000751
-0.000113	0.000989	0.000372	-5.06E-05	0.000523	-0.000154	-0.000758
-0.000115	0.000988	0.000383	-4.85E-05	0.000511	-0.000157	-0.000764
-0.000117	0.000986	0.000395	-4.63E-05	0.000498	-0.00016	-0.000769
-0.00012	0.000985	0.000406	-4.41E-05	0.000485	-0.000163	-0.000774
-0.000122	0.000984	0.000418	-4.17E-05	0.000472	-0.000165	-0.000777
-0.000125	0.000983	0.00043	-3.94E-05	0.000458	-0.000168	-0.00078
-0.000128	0.000983	0.000443	-3.69E-05	0.000444	-0.00017	-0.000782
-0.000131	0.000982	0.000455	-3.45E-05	0.00043	-0.000172	-0.000784
-0.000134	0.000981	0.000468	-3.2E-05	0.000415	-0.000174	-0.000784
-0.000137	0.000981	0.000481	-2.95E-05	0.000401	-0.000176	-0.000784
-0.00014	0.00098	0.000494	-2.69E-05	0.000386	-0.000178	-0.000783
-0.000144	0.00098	0.000507	-2.44E-05	0.000371	-0.00018	-0.000781
-0.000147	0.000979	0.000519	-2.19E-05	0.000356	-0.000181	-0.000778
-0.000151	0.000979	0.000532	-1.94E-05	0.000341	-0.000182	-0.000775
-0.000154	0.000979	0.000545	-1.69E-05	0.000326	-0.000183	-0.00077
-0.000158	0.000979	0.000558	-1.45E-05	0.000311	-0.000184	-0.000765
-0.000162	0.000979	0.000571	-1.21E-05	0.000296	-0.000185	-0.00076
-0.000166	0.000979	0.000584	-9.69E-06	0.000281	-0.000185	-0.000753
-0.00017	0.000979	0.000596	-7.37E-06	0.000266	-0.000186	-0.000746
-0.000174	0.000979	0.000608	-5.11E-06	0.000251	-0.000186	-0.000738
-0.000178	0.000979	0.000621	-2.91E-06	0.000236	-0.000186	-0.00073

-0.000182	0.00098	0.000632	-7.72E-07	0.000222	-0.000185	-0.000721
-0.000185	0.00098	0.000644	1.29E-06	0.000208	-0.000185	-0.000711
-0.000189	0.000981	0.000656	3.28E-06	0.000194	-0.000184	-0.000701
-0.000193	0.000981	0.000667	5.19E-06	0.00018	-0.000183	-0.00069
-0.000197	0.000982	0.000677	7.01E-06	0.000167	-0.000182	-0.000679
-0.000201	0.000982	0.000688	8.75E-06	0.000154	-0.000181	-0.000667
-0.000205	0.000983	0.000698	1.04E-05	0.000142	-0.00018	-0.000654
-0.000209	0.000983	0.000708	1.2E-05	0.000129	-0.000179	-0.000641
-0.000213	0.000984	0.000717	1.34E-05	0.000118	-0.000177	-0.000628
-0.000216	0.000985	0.000726	1.48E-05	0.000106	-0.000175	-0.000614
-0.00022	0.000985	0.000734	1.61E-05	9.55E-05	-0.000174	-0.0006
-0.000223	0.000986	0.000742	1.73E-05	8.5E-05	-0.000172	-0.000586
-0.000226	0.000987	0.00075	1.84E-05	7.51E-05	-0.00017	-0.000571
-0.00023	0.000987	0.000757	1.95E-05	6.57E-05	-0.000168	-0.000556
-0.000233	0.000988	0.000764	2.04E-05	5.68E-05	-0.000166	-0.000541
-0.000235	0.000989	0.00077	2.13E-05	4.84E-05	-0.000163	-0.000525
-0.000238	0.000989	0.000776	2.2E-05	4.06E-05	-0.000161	-0.00051
-0.000241	0.00099	0.000781	2.27E-05	3.33E-05	-0.000159	-0.000494
-0.000243	0.000991	0.000786	2.34E-05	2.65E-05	-0.000157	-0.000478
-0.000245	0.000991	0.00079	2.39E-05	2.03E-05	-0.000155	-0.000462
-0.000248	0.000992	0.000793	2.44E-05	1.47E-05	-0.000152	-0.000446
-0.000249	0.000992	0.000797	2.48E-05	9.63E-06	-0.00015	-0.00043
-0.000251	0.000993	0.000799	2.52E-05	5.13E-06	-0.000148	-0.000414
-0.000253	0.000993	0.000802	2.55E-05	1.19E-06	-0.000146	-0.000398
-0.000254	0.000993	0.000803	2.58E-05	-2.18E-06	-0.000144	-0.000382
-0.000255	0.000994	0.000805	2.61E-05	-5.01E-06	-0.000142	-0.000366
-0.000256	0.000994	0.000805	2.63E-05	-7.28E-06	-0.00014	-0.00035
-0.000256	0.000994	0.000806	2.65E-05	-9.01E-06	-0.000138	-0.000335
-0.000257	0.000994	0.000806	2.66E-05	-1.02E-05	-0.000136	-0.000319
-0.000257	0.000994	0.000805	2.68E-05	-1.09E-05	-0.000134	-0.000304
-0.000257	0.000994	0.000804	2.69E-05	-1.11E-05	-0.000133	-0.000289
-0.000256	0.000994	0.000803	2.7E-05	-1.08E-05	-0.000132	-0.000274
-0.000256	0.000994	0.000801	2.72E-05	-9.98E-06	-0.00013	-0.00026
-0.000255	0.000994	0.000799	2.73E-05	-8.73E-06	-0.000129	-0.000246
-0.000254	0.000994	0.000796	2.75E-05	-7.04E-06	-0.000128	-0.000232
-0.000253	0.000993	0.000793	2.77E-05	-4.93E-06	-0.000128	-0.000219
-0.000251	0.000993	0.00079	2.79E-05	-2.41E-06	-0.000127	-0.000205
-0.00025	0.000992	0.000786	2.82E-05	4.77E-07	-0.000127	-0.000193
-0.000248	0.000992	0.000782	2.85E-05	3.72E-06	-0.000126	-0.00018
-0.000246	0.000991	0.000778	2.88E-05	7.3E-06	-0.000126	-0.000168
-0.000243	0.000991	0.000774	2.92E-05	1.12E-05	-0.000126	-0.000157
-0.000241	0.00099	0.000769	2.96E-05	1.54E-05	-0.000127	-0.000145
-0.000238	0.000989	0.000765	3.01E-05	1.98E-05	-0.000127	-0.000135
-0.000235	0.000988	0.00076	3.07E-05	2.44E-05	-0.000128	-0.000124
-0.000232	0.000987	0.000754	3.13E-05	2.93E-05	-0.000129	-0.000115
-0.000228	0.000987	0.000749	3.2E-05	3.43E-05	-0.00013	-0.000105
-0.000225	0.000986	0.000744	3.27E-05	3.95E-05	-0.000131	-9.62E-05
-0.000221	0.000985	0.000738	3.35E-05	4.47E-05	-0.000133	-8.78E-05
-0.000217	0.000984	0.000732	3.44E-05	5.01E-05	-0.000134	-7.98E-05
-0.000214	0.000983	0.000727	3.54E-05	5.55E-05	-0.000136	-7.23E-05
-0.000209	0.000982	0.000721	3.65E-05	6.1E-05	-0.000138	-6.53E-05
-0.000205	0.000981	0.000715	3.76E-05	6.64E-05	-0.00014	-5.87E-05
-0.000201	0.00098	0.00071	3.88E-05	7.18E-05	-0.000143	-5.26E-05
-0.000196	0.000979	0.000704	4E-05	7.72E-05	-0.000145	-4.7E-05
-0.000192	0.000978	0.000698	4.14E-05	8.25E-05	-0.000148	-4.18E-05
-0.000187	0.000977	0.000693	4.28E-05	8.76E-05	-0.00015	-3.71E-05
-0.000183	0.000976	0.000687	4.43E-05	9.26E-05	-0.000153	-3.28E-05
-0.000178	0.000975	0.000682	4.58E-05	9.74E-05	-0.000156	-2.9E-05

-0.000173	0.000974	0.000676	4.74E-05	0.000102	-0.00016	-2.55E-05
-0.000169	0.000973	0.000671	4.91E-05	0.000106	-0.000163	-2.26E-05
-0.000164	0.000973	0.000666	5.08E-05	0.000111	-0.000166	-2E-05
-0.000159	0.000972	0.000661	5.25E-05	0.000114	-0.00017	-1.78E-05
-0.000154	0.000971	0.000657	5.43E-05	0.000118	-0.000173	-1.6E-05
-0.000149	0.000971	0.000652	5.61E-05	0.000121	-0.000177	-1.45E-05
-0.000145	0.00097	0.000648	5.8E-05	0.000124	-0.00018	-1.34E-05
-0.00014	0.00097	0.000644	5.99E-05	0.000127	-0.000184	-1.27E-05
-0.000135	0.000969	0.00064	6.18E-05	0.000129	-0.000188	-1.23E-05
-0.000131	0.000969	0.000636	6.37E-05	0.00013	-0.000191	-1.22E-05
-0.000126	0.000969	0.000633	6.56E-05	0.000132	-0.000195	-1.24E-05
-0.000122	0.000969	0.00063	6.75E-05	0.000133	-0.000199	-1.28E-05
-0.000118	0.000969	0.000627	6.93E-05	0.000133	-0.000202	-1.36E-05
-0.000113	0.000969	0.000624	7.12E-05	0.000133	-0.000206	-1.46E-05
-0.000109	0.000969	0.000622	7.3E-05	0.000132	-0.00021	-1.58E-05
-0.000106	0.00097	0.00062	7.48E-05	0.000131	-0.000213	-1.72E-05
-0.000102	0.00097	0.000618	7.65E-05	0.00013	-0.000217	-1.88E-05
-9.82E-05	0.000971	0.000616	7.81E-05	0.000128	-0.00022	-2.06E-05
-9.48E-05	0.000971	0.000615	7.97E-05	0.000125	-0.000223	-2.25E-05
-9.15E-05	0.000972	0.000614	8.12E-05	0.000122	-0.000226	-2.46E-05
-8.84E-05	0.000973	0.000613	8.26E-05	0.000119	-0.00023	-2.68E-05
-8.55E-05	0.000975	0.000612	8.4E-05	0.000115	-0.000233	-2.92E-05
-8.28E-05	0.000976	0.000612	8.52E-05	0.00011	-0.000235	-3.16E-05
-8.03E-05	0.000977	0.000612	8.62E-05	0.000105	-0.000238	-3.41E-05
-7.8E-05	0.000979	0.000612	8.72E-05	9.94E-05	-0.000241	-3.66E-05
-7.59E-05	0.00098	0.000612	8.8E-05	9.33E-05	-0.000243	-3.92E-05
-7.4E-05	0.000982	0.000613	8.87E-05	8.67E-05	-0.000245	-4.19E-05
-7.24E-05	0.000984	0.000613	8.93E-05	7.96E-05	-0.000247	-4.45E-05
-7.09E-05	0.000986	0.000614	8.96E-05	7.2E-05	-0.000249	-4.72E-05
-6.97E-05	0.000988	0.000615	8.98E-05	6.39E-05	-0.000251	-4.98E-05
-6.87E-05	0.000991	0.000616	8.99E-05	5.54E-05	-0.000253	-5.24E-05
-6.79E-05	0.000993	0.000618	8.97E-05	4.64E-05	-0.000254	-5.5E-05
-6.73E-05	0.000996	0.000619	8.94E-05	3.7E-05	-0.000255	-5.76E-05
-6.69E-05	0.000998	0.000621	8.89E-05	2.72E-05	-0.000256	-6.01E-05
-6.68E-05	0.001	0.000622	8.82E-05	1.7E-05	-0.000257	-6.25E-05
-6.68E-05	0.001	0.000624	8.73E-05	6.41E-06	-0.000258	-6.48E-05
-6.71E-05	0.00101	0.000626	8.61E-05	-4.52E-06	-0.000259	-6.71E-05
-6.76E-05	0.00101	0.000628	8.48E-05	-1.58E-05	-0.000259	-6.92E-05
-6.83E-05	0.00101	0.00063	8.33E-05	-2.74E-05	-0.000259	-7.13E-05
-6.92E-05	0.00102	0.000632	8.15E-05	-3.92E-05	-0.000259	-7.33E-05
-7.02E-05	0.00102	0.000634	7.96E-05	-5.13E-05	-0.000259	-7.51E-05
-7.15E-05	0.00102	0.000636	7.74E-05	-6.37E-05	-0.000259	-7.68E-05
-7.3E-05	0.00103	0.000638	7.5E-05	-7.63E-05	-0.000258	-7.85E-05
-7.46E-05	0.00103	0.000641	7.24E-05	-8.9E-05	-0.000258	-8E-05
-7.63E-05	0.00103	0.000643	6.96E-05	-0.000102	-0.000257	-8.13E-05
-7.83E-05	0.00104	0.000645	6.66E-05	-0.000115	-0.000256	-8.26E-05
-8.04E-05	0.00104	0.000647	6.33E-05	-0.000128	-0.000255	-8.37E-05
-8.26E-05	0.00104	0.000648	5.99E-05	-0.000141	-0.000254	-8.47E-05
-8.49E-05	0.00105	0.00065	5.63E-05	-0.000155	-0.000253	-8.56E-05
-8.74E-05	0.00105	0.000652	5.25E-05	-0.000168	-0.000251	-8.63E-05
-9E-05	0.00105	0.000653	4.85E-05	-0.000181	-0.00025	-8.69E-05
-9.27E-05	0.00106	0.000655	4.43E-05	-0.000194	-0.000249	-8.74E-05
-9.55E-05	0.00106	0.000656	3.99E-05	-0.000207	-0.000247	-8.78E-05
-9.83E-05	0.00106	0.000658	3.54E-05	-0.00022	-0.000245	-8.81E-05
-0.000101	0.00107	0.000659	3.07E-05	-0.000233	-0.000244	-8.83E-05
-0.000104	0.00107	0.00066	2.58E-05	-0.000246	-0.000242	-8.83E-05
-0.000107	0.00107	0.00066	2.08E-05	-0.000258	-0.000241	-8.83E-05
-0.00011	0.00107	0.000661	1.57E-05	-0.000271	-0.000239	-8.82E-05

-0.000113	0.00108	0.000661	1.05E-05	-0.000282	-0.000237	-8.8E-05
-0.000117	0.00108	0.000662	5.13E-06	-0.000294	-0.000236	-8.77E-05
-0.00012	0.00108	0.000662	-3.13E-07	-0.000305	-0.000234	-8.73E-05
-0.000123	0.00108	0.000662	-5.84E-06	-0.000316	-0.000233	-8.69E-05
-0.000126	0.00109	0.000661	-1.14E-05	-0.000327	-0.000231	-8.64E-05
-0.000129	0.00109	0.000661	-1.71E-05	-0.000337	-0.00023	-8.59E-05
-0.000132	0.00109	0.00066	-2.28E-05	-0.000347	-0.000228	-8.53E-05
-0.000135	0.00109	0.000659	-2.85E-05	-0.000356	-0.000227	-8.47E-05
-0.000138	0.00109	0.000658	-3.43E-05	-0.000365	-0.000226	-8.41E-05
-0.000141	0.0011	0.000657	-4.01E-05	-0.000373	-0.000225	-8.34E-05
-0.000144	0.0011	0.000656	-4.58E-05	-0.000381	-0.000224	-8.28E-05
-0.000146	0.0011	0.000654	-5.16E-05	-0.000388	-0.000223	-8.21E-05
-0.000149	0.0011	0.000653	-5.73E-05	-0.000395	-0.000222	-8.15E-05
-0.000152	0.0011	0.000651	-6.29E-05	-0.000401	-0.000222	-8.09E-05
-0.000154	0.0011	0.000649	-6.85E-05	-0.000407	-0.000222	-8.03E-05
-0.000156	0.0011	0.000646	-7.4E-05	-0.000411	-0.000221	-7.97E-05
-0.000159	0.0011	0.000644	-7.94E-05	-0.000415	-0.000221	-7.92E-05
-0.000161	0.0011	0.000642	-8.47E-05	-0.000419	-0.000222	-7.87E-05
-0.000163	0.0011	0.000639	-8.99E-05	-0.000422	-0.000222	-7.82E-05
-0.000164	0.0011	0.000636	-9.49E-05	-0.000424	-0.000223	-7.79E-05
-0.000166	0.0011	0.000634	-9.98E-05	-0.000425	-0.000223	-7.75E-05
-0.000168	0.0011	0.000631	-0.000105	-0.000426	-0.000224	-7.73E-05
-0.000169	0.0011	0.000628	-0.000109	-0.000426	-0.000225	-7.72E-05
-0.000171	0.00109	0.000625	-0.000113	-0.000425	-0.000227	-7.71E-05
-0.000172	0.00109	0.000622	-0.000118	-0.000423	-0.000228	-7.71E-05
-0.000173	0.00109	0.000618	-0.000122	-0.000421	-0.00023	-7.72E-05
-0.000174	0.00109	0.000615	-0.000125	-0.000418	-0.000232	-7.74E-05
-0.000174	0.00109	0.000612	-0.000129	-0.000414	-0.000234	-7.77E-05
-0.000175	0.00108	0.000609	-0.000132	-0.00041	-0.000236	-7.81E-05
-0.000175	0.00108	0.000605	-0.000135	-0.000405	-0.000239	-7.87E-05
-0.000176	0.00108	0.000602	-0.000138	-0.000398	-0.000241	-7.93E-05
-0.000176	0.00107	0.000599	-0.00014	-0.000392	-0.000244	-8E-05
-0.000176	0.00107	0.000596	-0.000143	-0.000384	-0.000247	-8.09E-05
-0.000176	0.00107	0.000593	-0.000145	-0.000376	-0.00025	-8.18E-05
-0.000176	0.00106	0.000589	-0.000146	-0.000367	-0.000253	-8.29E-05
-0.000176	0.00106	0.000586	-0.000148	-0.000357	-0.000257	-8.41E-05
-0.000175	0.00106	0.000583	-0.000149	-0.000347	-0.00026	-8.53E-05
-0.000175	0.00105	0.000581	-0.00015	-0.000335	-0.000264	-8.67E-05
-0.000174	0.00105	0.000578	-0.00015	-0.000324	-0.000268	-8.82E-05
-0.000174	0.00104	0.000575	-0.00015	-0.000311	-0.000272	-8.98E-05
-0.000173	0.00104	0.000573	-0.00015	-0.000298	-0.000276	-9.16E-05
-0.000172	0.00103	0.00057	-0.00015	-0.000284	-0.00028	-9.34E-05
-0.000171	0.00103	0.000568	-0.000149	-0.000269	-0.000284	-9.53E-05
-0.000171	0.00102	0.000566	-0.000148	-0.000254	-0.000288	-9.72E-05
-0.00017	0.00102	0.000564	-0.000147	-0.000239	-0.000293	-9.93E-05
-0.000169	0.00101	0.000562	-0.000145	-0.000222	-0.000297	-0.000101
-0.000168	0.00101	0.00056	-0.000143	-0.000205	-0.000301	-0.000104
-0.000167	0.001	0.000559	-0.000141	-0.000188	-0.000306	-0.000106
-0.000166	0.001	0.000557	-0.000139	-0.00017	-0.00031	-0.000108
-0.000165	0.000994	0.000556	-0.000136	-0.000152	-0.000314	-0.000111
-0.000163	0.000989	0.000555	-0.000133	-0.000133	-0.000318	-0.000113
-0.000162	0.000984	0.000554	-0.00013	-0.000113	-0.000323	-0.000116
-0.000161	0.000979	0.000554	-0.000127	-9.34E-05	-0.000327	-0.000118
-0.00016	0.000974	0.000553	-0.000123	-7.32E-05	-0.000331	-0.000121
-0.00016	0.000969	0.000553	-0.000119	-5.26E-05	-0.000335	-0.000123
-0.000159	0.000964	0.000553	-0.000115	-3.16E-05	-0.000339	-0.000126
-0.000158	0.000959	0.000553	-0.000111	-1.03E-05	-0.000342	-0.000129
-0.000157	0.000954	0.000553	-0.000106	1.13E-05	-0.000346	-0.000131

-0.000156	0.000949	0.000553	-0.000102	3.31E-05	-0.000349	-0.000134
-0.000156	0.000944	0.000554	-9.68E-05	5.53E-05	-0.000353	-0.000136
-0.000155	0.00094	0.000554	-9.18E-05	7.76E-05	-0.000356	-0.000139
-0.000155	0.000935	0.000555	-8.67E-05	0.0001	-0.000359	-0.000142
-0.000154	0.000931	0.000556	-8.15E-05	0.000123	-0.000362	-0.000144
-0.000154	0.000926	0.000557	-7.61E-05	0.000146	-0.000364	-0.000147
-0.000154	0.000922	0.000559	-7.07E-05	0.000169	-0.000366	-0.000149
-0.000154	0.000918	0.00056	-6.52E-05	0.000192	-0.000368	-0.000151
-0.000154	0.000914	0.000561	-5.96E-05	0.000215	-0.00037	-0.000154
-0.000155	0.00091	0.000563	-5.39E-05	0.000238	-0.000372	-0.000156
-0.000155	0.000907	0.000564	-4.83E-05	0.000261	-0.000373	-0.000158
-0.000155	0.000903	0.000566	-4.26E-05	0.000284	-0.000374	-0.00016
-0.000156	0.0009	0.000568	-3.69E-05	0.000307	-0.000375	-0.000162
-0.000157	0.000897	0.000569	-3.12E-05	0.00033	-0.000376	-0.000164
-0.000158	0.000894	0.000571	-2.55E-05	0.000353	-0.000376	-0.000166
-0.000159	0.000891	0.000573	-1.98E-05	0.000375	-0.000376	-0.000167
-0.00016	0.000888	0.000575	-1.42E-05	0.000398	-0.000376	-0.000169
-0.000161	0.000886	0.000577	-8.71E-06	0.00042	-0.000376	-0.00017
-0.000163	0.000884	0.000578	-3.26E-06	0.000442	-0.000375	-0.000172
-0.000164	0.000881	0.00058	2.1E-06	0.000464	-0.000374	-0.000173
-0.000166	0.00088	0.000582	7.35E-06	0.000486	-0.000373	-0.000174
-0.000168	0.000878	0.000583	1.25E-05	0.000507	-0.000371	-0.000175
-0.00017	0.000876	0.000585	1.75E-05	0.000528	-0.000369	-0.000176
-0.000172	0.000875	0.000586	2.24E-05	0.000549	-0.000367	-0.000177
-0.000174	0.000874	0.000588	2.71E-05	0.000569	-0.000365	-0.000177
-0.000176	0.000873	0.000589	3.16E-05	0.000589	-0.000363	-0.000178
-0.000179	0.000872	0.00059	3.6E-05	0.000609	-0.00036	-0.000178
-0.000181	0.000872	0.000591	4.02E-05	0.000628	-0.000357	-0.000178
-0.000184	0.000871	0.000592	4.42E-05	0.000647	-0.000354	-0.000178
-0.000187	0.000871	0.000592	4.8E-05	0.000665	-0.00035	-0.000178
-0.00019	0.000871	0.000593	5.16E-05	0.000683	-0.000346	-0.000178
-0.000192	0.000871	0.000593	5.5E-05	0.0007	-0.000343	-0.000178
-0.000195	0.000871	0.000593	5.81E-05	0.000717	-0.000338	-0.000178
-0.000198	0.000872	0.000593	6.11E-05	0.000733	-0.000334	-0.000177
-0.000201	0.000872	0.000593	6.38E-05	0.000749	-0.00033	-0.000176
-0.000204	0.000873	0.000592	6.63E-05	0.000764	-0.000325	-0.000176
-0.000208	0.000874	0.000591	6.85E-05	0.000779	-0.000321	-0.000175
-0.000211	0.000875	0.00059	7.05E-05	0.000793	-0.000316	-0.000174
-0.000214	0.000876	0.000589	7.23E-05	0.000806	-0.000311	-0.000173
-0.000217	0.000877	0.000587	7.38E-05	0.000819	-0.000306	-0.000172
-0.00022	0.000879	0.000585	7.5E-05	0.000832	-0.000301	-0.00017
-0.000223	0.00088	0.000583	7.61E-05	0.000843	-0.000296	-0.000169
-0.000226	0.000881	0.000581	7.69E-05	0.000854	-0.000291	-0.000168
-0.00023	0.000883	0.000578	7.74E-05	0.000865	-0.000285	-0.000166
-0.000233	0.000885	0.000575	7.77E-05	0.000875	-0.00028	-0.000164
-0.000236	0.000886	0.000572	7.78E-05	0.000884	-0.000275	-0.000163
-0.000238	0.000888	0.000569	7.76E-05	0.000892	-0.00027	-0.000161
-0.000241	0.00089	0.000565	7.73E-05	0.0009	-0.000264	-0.000159
-0.000244	0.000892	0.000561	7.66E-05	0.000908	-0.000259	-0.000157
-0.000247	0.000894	0.000557	7.58E-05	0.000914	-0.000254	-0.000155
-0.000249	0.000896	0.000553	7.48E-05	0.00092	-0.000249	-0.000153
-0.000252	0.000898	0.000548	7.36E-05	0.000925	-0.000244	-0.000151
-0.000254	0.000899	0.000544	7.21E-05	0.00093	-0.000239	-0.000149
-0.000257	0.000901	0.000539	7.05E-05	0.000934	-0.000234	-0.000147
-0.000259	0.000903	0.000533	6.87E-05	0.000937	-0.000229	-0.000145
-0.000261	0.000905	0.000528	6.68E-05	0.00094	-0.000225	-0.000143
-0.000263	0.000907	0.000522	6.47E-05	0.000942	-0.00022	-0.000141
-0.000264	0.000909	0.000517	6.24E-05	0.000944	-0.000216	-0.000139

-0.000266	0.00091	0.000511	6E-05	0.000945	-0.000212	-0.000137
-0.000267	0.000912	0.000505	5.74E-05	0.000945	-0.000208	-0.000134
-0.000269	0.000914	0.000499	5.47E-05	0.000944	-0.000204	-0.000132
-0.00027	0.000915	0.000492	5.19E-05	0.000943	-0.000201	-0.00013
-0.000271	0.000916	0.000486	4.9E-05	0.000942	-0.000197	-0.000128
-0.000272	0.000918	0.00048	4.61E-05	0.000939	-0.000194	-0.000126
-0.000272	0.000919	0.000473	4.3E-05	0.000936	-0.000191	-0.000123
-0.000273	0.00092	0.000467	3.99E-05	0.000933	-0.000188	-0.000121
-0.000273	0.000921	0.00046	3.67E-05	0.000929	-0.000186	-0.000119
-0.000273	0.000922	0.000454	3.34E-05	0.000925	-0.000183	-0.000117
-0.000273	0.000923	0.000447	3.01E-05	0.00092	-0.000181	-0.000115
-0.000273	0.000923	0.000441	2.68E-05	0.000914	-0.000179	-0.000113
-0.000273	0.000924	0.000434	2.35E-05	0.000908	-0.000178	-0.000111
-0.000272	0.000924	0.000428	2.02E-05	0.000901	-0.000176	-0.000109
-0.000272	0.000925	0.000421	1.68E-05	0.000894	-0.000175	-0.000107
-0.000271	0.000925	0.000415	1.35E-05	0.000887	-0.000174	-0.000105
-0.00027	0.000924	0.000409	1.02E-05	0.000879	-0.000173	-0.000103
-0.000269	0.000924	0.000403	6.98E-06	0.00087	-0.000172	-0.000101
-0.000268	0.000924	0.000398	3.77E-06	0.000861	-0.000172	-9.9E-05
-0.000266	0.000923	0.000392	6.03E-07	0.000852	-0.000172	-9.71E-05
-0.000265	0.000922	0.000387	-2.5E-06	0.000842	-0.000172	-9.52E-05
-0.000263	0.000922	0.000382	-5.54E-06	0.000832	-0.000172	-9.34E-05
-0.000262	0.000921	0.000377	-8.49E-06	0.000822	-0.000173	-9.15E-05
-0.00026	0.000919	0.000372	-1.14E-05	0.000811	-0.000173	-8.97E-05
-0.000258	0.000918	0.000368	-1.42E-05	0.0008	-0.000174	-8.8E-05
-0.000256	0.000916	0.000364	-1.68E-05	0.000788	-0.000175	-8.62E-05
-0.000254	0.000915	0.00036	-1.94E-05	0.000777	-0.000176	-8.44E-05
-0.000252	0.000913	0.000357	-2.19E-05	0.000765	-0.000177	-8.27E-05
-0.000249	0.000911	0.000354	-2.43E-05	0.000752	-0.000179	-8.09E-05
-0.000247	0.000908	0.000351	-2.65E-05	0.00074	-0.00018	-7.92E-05
-0.000245	0.000906	0.000349	-2.86E-05	0.000727	-0.000182	-7.75E-05
-0.000242	0.000903	0.000347	-3.06E-05	0.000714	-0.000183	-7.57E-05
-0.00024	0.000901	0.000345	-3.25E-05	0.000701	-0.000185	-7.4E-05
-0.000237	0.000898	0.000344	-3.43E-05	0.000688	-0.000187	-7.23E-05
-0.000235	0.000895	0.000343	-3.59E-05	0.000675	-0.000189	-7.05E-05
-0.000232	0.000891	0.000343	-3.73E-05	0.000661	-0.000191	-6.87E-05
-0.00023	0.000888	0.000343	-3.87E-05	0.000648	-0.000193	-6.7E-05
-0.000227	0.000884	0.000343	-3.98E-05	0.000634	-0.000195	-6.52E-05
-0.000225	0.000881	0.000344	-4.09E-05	0.00062	-0.000198	-6.34E-05
-0.000222	0.000877	0.000345	-4.18E-05	0.000606	-0.0002	-6.15E-05
-0.00022	0.000873	0.000347	-4.26E-05	0.000592	-0.000202	-5.97E-05
-0.000218	0.000869	0.000349	-4.32E-05	0.000579	-0.000204	-5.78E-05
-0.000215	0.000865	0.000351	-4.37E-05	0.000565	-0.000206	-5.59E-05
-0.000213	0.00086	0.000354	-4.41E-05	0.000551	-0.000208	-5.39E-05
-0.000211	0.000856	0.000357	-4.43E-05	0.000537	-0.00021	-5.2E-05
-0.000209	0.000851	0.000361	-4.44E-05	0.000523	-0.000212	-4.99E-05
-0.000207	0.000847	0.000365	-4.44E-05	0.000509	-0.000214	-4.79E-05
-0.000205	0.000842	0.000369	-4.43E-05	0.000496	-0.000215	-4.58E-05
-0.000203	0.000837	0.000374	-4.4E-05	0.000482	-0.000217	-4.37E-05
-0.000201	0.000832	0.000379	-4.36E-05	0.000469	-0.000219	-4.15E-05
-0.000199	0.000827	0.000385	-4.32E-05	0.000456	-0.00022	-3.93E-05
-0.000198	0.000822	0.000391	-4.26E-05	0.000442	-0.000221	-3.7E-05
-0.000196	0.000817	0.000397	-4.19E-05	0.000429	-0.000223	-3.47E-05
-0.000195	0.000812	0.000403	-4.11E-05	0.000416	-0.000224	-3.24E-05
-0.000194	0.000806	0.00041	-4.02E-05	0.000404	-0.000225	-3E-05
-0.000192	0.000801	0.000417	-3.92E-05	0.000391	-0.000225	-2.76E-05
-0.000191	0.000795	0.000424	-3.81E-05	0.000379	-0.000226	-2.51E-05
-0.00019	0.00079	0.000432	-3.7E-05	0.000367	-0.000226	-2.26E-05

-0.00019	0.000784	0.000439	-3.57E-05	0.000355	-0.000227	-2.01E-05
-0.000189	0.000779	0.000447	-3.45E-05	0.000343	-0.000227	-1.75E-05
-0.000188	0.000773	0.000455	-3.31E-05	0.000332	-0.000227	-1.49E-05
-0.000188	0.000768	0.000463	-3.17E-05	0.000321	-0.000226	-1.23E-05
-0.000188	0.000762	0.000471	-3.02E-05	0.00031	-0.000226	-9.59E-06
-0.000187	0.000757	0.00048	-2.87E-05	0.000299	-0.000225	-6.9E-06
-0.000187	0.000751	0.000488	-2.72E-05	0.000289	-0.000225	-4.18E-06
-0.000187	0.000745	0.000497	-2.56E-05	0.000279	-0.000224	-1.44E-06
-0.000187	0.00074	0.000505	-2.4E-05	0.000269	-0.000223	1.31E-06
-0.000187	0.000734	0.000513	-2.23E-05	0.000259	-0.000221	4.07E-06
-0.000188	0.000729	0.000522	-2.06E-05	0.00025	-0.00022	6.85E-06
-0.000188	0.000723	0.00053	-1.89E-05	0.000241	-0.000218	9.62E-06
-0.000188	0.000718	0.000538	-1.72E-05	0.000232	-0.000216	1.24E-05
-0.000189	0.000712	0.000546	-1.55E-05	0.000224	-0.000214	1.52E-05
-0.000189	0.000707	0.000554	-1.38E-05	0.000215	-0.000212	1.79E-05
-0.00019	0.000702	0.000562	-1.21E-05	0.000207	-0.00021	2.07E-05
-0.000191	0.000696	0.000569	-1.04E-05	0.0002	-0.000208	2.34E-05
-0.000191	0.000691	0.000577	-8.65E-06	0.000193	-0.000205	2.61E-05
-0.000192	0.000686	0.000583	-6.94E-06	0.000185	-0.000203	2.87E-05
-0.000193	0.000681	0.00059	-5.24E-06	0.000179	-0.0002	3.14E-05
-0.000194	0.000676	0.000596	-3.56E-06	0.000172	-0.000197	3.39E-05
-0.000195	0.000671	0.000602	-1.89E-06	0.000166	-0.000194	3.65E-05
-0.000195	0.000667	0.000608	-2.45E-07	0.00016	-0.000191	3.9E-05
-0.000196	0.000662	0.000613	1.38E-06	0.000154	-0.000188	4.14E-05
-0.000197	0.000657	0.000618	2.99E-06	0.000149	-0.000185	4.37E-05
-0.000198	0.000653	0.000622	4.57E-06	0.000143	-0.000182	4.6E-05
-0.000198	0.000649	0.000626	6.13E-06	0.000138	-0.000179	4.82E-05
-0.000199	0.000644	0.000629	7.66E-06	0.000134	-0.000175	5.04E-05
-0.0002	0.00064	0.000632	9.17E-06	0.000129	-0.000172	5.24E-05
-0.0002	0.000637	0.000634	1.06E-05	0.000125	-0.000169	5.44E-05
-0.000201	0.000633	0.000636	1.21E-05	0.000121	-0.000165	5.62E-05
-0.000201	0.000629	0.000637	1.35E-05	0.000117	-0.000162	5.8E-05
-0.000202	0.000626	0.000637	1.49E-05	0.000113	-0.000159	5.97E-05
-0.000202	0.000622	0.000637	1.63E-05	0.000109	-0.000156	6.12E-05
-0.000202	0.000619	0.000636	1.76E-05	0.000106	-0.000152	6.27E-05
-0.000202	0.000616	0.000634	1.9E-05	0.000103	-0.000149	6.4E-05
-0.000203	0.000613	0.000632	2.02E-05	9.97E-05	-0.000146	6.52E-05
-0.000202	0.000611	0.000629	2.15E-05	9.68E-05	-0.000143	6.63E-05
-0.000202	0.000608	0.000626	2.28E-05	9.39E-05	-0.00014	6.73E-05
-0.000202	0.000606	0.000621	2.4E-05	9.12E-05	-0.000137	6.81E-05
-0.000201	0.000604	0.000617	2.52E-05	8.86E-05	-0.000134	6.88E-05
-0.000201	0.000602	0.000611	2.64E-05	8.6E-05	-0.000132	6.94E-05
-0.0002	0.0006	0.000604	2.75E-05	8.35E-05	-0.000129	6.99E-05
-0.000199	0.000599	0.000597	2.87E-05	8.11E-05	-0.000127	7.02E-05
-0.000198	0.000597	0.000589	2.98E-05	7.88E-05	-0.000125	7.04E-05
-0.000197	0.000596	0.000581	3.09E-05	7.65E-05	-0.000122	7.04E-05
-0.000196	0.000595	0.000572	3.2E-05	7.43E-05	-0.00012	7.04E-05
-0.000194	0.000594	0.000562	3.31E-05	7.2E-05	-0.000118	7.02E-05
-0.000193	0.000594	0.000551	3.42E-05	6.98E-05	-0.000117	6.99E-05
-0.000191	0.000594	0.000539	3.53E-05	6.76E-05	-0.000115	6.94E-05
-0.000189	0.000593	0.000527	3.63E-05	6.54E-05	-0.000114	6.88E-05
-0.000187	0.000593	0.000514	3.74E-05	6.31E-05	-0.000112	6.81E-05
-0.000185	0.000594	0.000501	3.84E-05	6.09E-05	-0.000111	6.73E-05
-0.000182	0.000594	0.000487	3.95E-05	5.86E-05	-0.00011	6.64E-05
-0.00018	0.000595	0.000472	4.05E-05	5.63E-05	-0.00011	6.54E-05
-0.000177	0.000596	0.000456	4.16E-05	5.39E-05	-0.000109	6.42E-05
-0.000175	0.000597	0.00044	4.26E-05	5.15E-05	-0.000109	6.3E-05
-0.000172	0.000598	0.000423	4.37E-05	4.9E-05	-0.000108	6.16E-05

-0.000169	0.000599	0.000406	4.47E-05	4.64E-05	-0.000108	6.02E-05
-0.000166	0.000601	0.000388	4.57E-05	4.38E-05	-0.000108	5.87E-05
-0.000163	0.000603	0.000369	4.68E-05	4.11E-05	-0.000108	5.71E-05
-0.000159	0.000605	0.00035	4.78E-05	3.83E-05	-0.000109	5.54E-05
-0.000156	0.000607	0.00033	4.89E-05	3.54E-05	-0.000109	5.36E-05
-0.000153	0.00061	0.00031	4.99E-05	3.25E-05	-0.00011	5.18E-05
-0.000149	0.000612	0.00029	5.09E-05	2.94E-05	-0.000111	4.99E-05
-0.000145	0.000615	0.000269	5.2E-05	2.63E-05	-0.000112	4.8E-05
-0.000142	0.000618	0.000247	5.3E-05	2.3E-05	-0.000113	4.61E-05
-0.000138	0.000621	0.000225	5.4E-05	1.97E-05	-0.000114	4.41E-05
-0.000134	0.000624	0.000203	5.51E-05	1.62E-05	-0.000115	4.2E-05
-0.00013	0.000628	0.000181	5.61E-05	1.27E-05	-0.000117	4E-05
-0.000127	0.000631	0.000158	5.71E-05	9.11E-06	-0.000118	3.79E-05
-0.000123	0.000635	0.000135	5.81E-05	5.41E-06	-0.00012	3.59E-05
-0.000119	0.000639	0.000111	5.91E-05	1.63E-06	-0.000122	3.38E-05
-0.000115	0.000643	8.78E-05	6E-05	-2.24E-06	-0.000123	3.18E-05
-0.000111	0.000647	6.4E-05	6.1E-05	-6.19E-06	-0.000125	2.98E-05
-0.000107	0.000652	4.01E-05	6.19E-05	-1.02E-05	-0.000127	2.78E-05
-0.000103	0.000656	1.61E-05	6.29E-05	-1.43E-05	-0.000129	2.58E-05
-9.97E-05	0.00066	-8.04E-06	6.38E-05	-1.84E-05	-0.000131	2.39E-05
-9.6E-05	0.000665	-3.22E-05	6.46E-05	-2.26E-05	-0.000133	2.2E-05
-9.23E-05	0.00067	-5.64E-05	6.55E-05	-2.68E-05	-0.000135	2.02E-05
-8.88E-05	0.000675	-8.05E-05	6.63E-05	-3.11E-05	-0.000138	1.85E-05
-8.53E-05	0.000679	-0.000105	6.71E-05	-3.54E-05	-0.00014	1.68E-05
-8.19E-05	0.000684	-0.000129	6.78E-05	-3.97E-05	-0.000142	1.52E-05
-7.85E-05	0.000689	-0.000153	6.85E-05	-4.4E-05	-0.000144	1.37E-05
-7.53E-05	0.000694	-0.000176	6.92E-05	-4.83E-05	-0.000146	1.23E-05
-7.22E-05	0.000699	-0.0002	6.99E-05	-5.26E-05	-0.000148	1.1E-05
-6.92E-05	0.000704	-0.000223	7.04E-05	-5.69E-05	-0.00015	9.72E-06
-6.64E-05	0.000709	-0.000246	7.1E-05	-6.11E-05	-0.000152	8.6E-06
-6.37E-05	0.000715	-0.000269	7.15E-05	-6.53E-05	-0.000154	7.59E-06
-6.11E-05	0.00072	-0.000292	7.19E-05	-6.94E-05	-0.000156	6.69E-06
-5.86E-05	0.000725	-0.000314	7.23E-05	-7.34E-05	-0.000158	5.91E-06
-5.64E-05	0.00073	-0.000335	7.26E-05	-7.73E-05	-0.00016	5.25E-06
-5.42E-05	0.000735	-0.000357	7.29E-05	-8.11E-05	-0.000161	4.72E-06
-5.22E-05	0.00074	-0.000378	7.31E-05	-8.48E-05	-0.000163	4.31E-06
-5.04E-05	0.000745	-0.000398	7.32E-05	-8.84E-05	-0.000164	4.04E-06
-4.88E-05	0.000749	-0.000418	7.33E-05	-9.18E-05	-0.000166	3.89E-06
-4.73E-05	0.000754	-0.000438	7.33E-05	-9.51E-05	-0.000167	3.88E-06
-4.6E-05	0.000759	-0.000456	7.33E-05	-9.82E-05	-0.000168	4E-06
-4.48E-05	0.000763	-0.000475	7.32E-05	-0.000101	-0.00017	4.25E-06
-4.39E-05	0.000768	-0.000492	7.3E-05	-0.000104	-0.000171	4.64E-06
-4.31E-05	0.000772	-0.000509	7.27E-05	-0.000106	-0.000171	5.16E-06
-4.24E-05	0.000776	-0.000526	7.24E-05	-0.000108	-0.000172	5.81E-06
-4.2E-05	0.00078	-0.000542	7.2E-05	-0.00011	-0.000173	6.59E-06
-4.17E-05	0.000784	-0.000557	7.16E-05	-0.000112	-0.000174	7.5E-06
-4.15E-05	0.000788	-0.000571	7.11E-05	-0.000114	-0.000174	8.53E-06
-4.16E-05	0.000791	-0.000585	7.05E-05	-0.000115	-0.000174	9.69E-06
-4.17E-05	0.000795	-0.000597	6.98E-05	-0.000116	-0.000175	1.1E-05
-4.21E-05	0.000798	-0.00061	6.91E-05	-0.000116	-0.000175	1.23E-05
-4.26E-05	0.000801	-0.000621	6.83E-05	-0.000117	-0.000175	1.38E-05
-4.32E-05	0.000804	-0.000631	6.74E-05	-0.000117	-0.000175	1.55E-05
-4.4E-05	0.000807	-0.000641	6.65E-05	-0.000116	-0.000174	1.72E-05
-4.49E-05	0.000809	-0.00065	6.55E-05	-0.000115	-0.000174	1.9E-05
-4.59E-05	0.000811	-0.000658	6.45E-05	-0.000114	-0.000174	2.08E-05
-4.7E-05	0.000813	-0.000665	6.34E-05	-0.000113	-0.000173	2.28E-05
-4.83E-05	0.000815	-0.000671	6.23E-05	-0.000111	-0.000173	2.49E-05
-4.96E-05	0.000817	-0.000677	6.11E-05	-0.000109	-0.000172	2.7E-05

-5.11E-05	0.000818	-0.000681	5.99E-05	-0.000106	-0.000171	2.92E-05
-5.26E-05	0.000819	-0.000685	5.87E-05	-0.000103	-0.00017	3.14E-05
-5.42E-05	0.00082	-0.000688	5.74E-05	-9.98E-05	-0.00017	3.37E-05
-5.59E-05	0.000821	-0.00069	5.61E-05	-9.6E-05	-0.000169	3.6E-05
-5.76E-05	0.000821	-0.000691	5.47E-05	-9.18E-05	-0.000168	3.84E-05
-5.94E-05	0.000821	-0.000691	5.33E-05	-8.73E-05	-0.000167	4.08E-05
-6.12E-05	0.000821	-0.000691	5.19E-05	-8.23E-05	-0.000166	4.32E-05
-6.31E-05	0.000821	-0.000689	5.05E-05	-7.69E-05	-0.000164	4.56E-05
-6.49E-05	0.000821	-0.000687	4.91E-05	-7.11E-05	-0.000163	4.8E-05
-6.68E-05	0.00082	-0.000683	4.77E-05	-6.49E-05	-0.000162	5.04E-05
-6.87E-05	0.000819	-0.000679	4.63E-05	-5.83E-05	-0.000161	5.28E-05
-7.06E-05	0.000818	-0.000674	4.48E-05	-5.13E-05	-0.00016	5.52E-05
-7.24E-05	0.000816	-0.000668	4.34E-05	-4.4E-05	-0.000159	5.75E-05
-7.42E-05	0.000815	-0.000662	4.21E-05	-3.62E-05	-0.000158	5.98E-05
-7.6E-05	0.000813	-0.000654	4.07E-05	-2.81E-05	-0.000156	6.21E-05
-7.77E-05	0.000811	-0.000646	3.93E-05	-1.96E-05	-0.000155	6.43E-05
-7.94E-05	0.000809	-0.000637	3.8E-05	-1.07E-05	-0.000154	6.64E-05
-8.1E-05	0.000806	-0.000627	3.68E-05	-1.48E-06	-0.000153	6.85E-05
-8.26E-05	0.000804	-0.000616	3.55E-05	8.09E-06	-0.000152	7.05E-05
-8.41E-05	0.000801	-0.000605	3.43E-05	1.8E-05	-0.000151	7.25E-05
-8.54E-05	0.000798	-0.000593	3.32E-05	2.82E-05	-0.00015	7.43E-05
-8.67E-05	0.000795	-0.00058	3.21E-05	3.88E-05	-0.00015	7.61E-05
-8.79E-05	0.000792	-0.000566	3.11E-05	4.96E-05	-0.000149	7.77E-05
-8.9E-05	0.000789	-0.000552	3.01E-05	6.08E-05	-0.000148	7.93E-05
-8.99E-05	0.000785	-0.000537	2.92E-05	7.22E-05	-0.000148	8.07E-05
-9.08E-05	0.000782	-0.000521	2.84E-05	8.38E-05	-0.000147	8.21E-05
-9.15E-05	0.000778	-0.000505	2.76E-05	9.58E-05	-0.000147	8.33E-05
-9.21E-05	0.000774	-0.000488	2.7E-05	0.000108	-0.000147	8.44E-05
-9.26E-05	0.00077	-0.000471	2.64E-05	0.00012	-0.000147	8.54E-05
-9.29E-05	0.000766	-0.000453	2.59E-05	0.000133	-0.000147	8.63E-05
-9.31E-05	0.000762	-0.000435	2.54E-05	0.000146	-0.000147	8.7E-05
-9.32E-05	0.000758	-0.000416	2.51E-05	0.000159	-0.000147	8.76E-05
-9.31E-05	0.000754	-0.000396	2.49E-05	0.000172	-0.000147	8.81E-05
-9.3E-05	0.00075	-0.000377	2.47E-05	0.000185	-0.000148	8.85E-05
-9.26E-05	0.000746	-0.000356	2.46E-05	0.000198	-0.000148	8.88E-05
-9.22E-05	0.000742	-0.000336	2.47E-05	0.000212	-0.000149	8.89E-05
-9.16E-05	0.000738	-0.000314	2.48E-05	0.000225	-0.000149	8.89E-05
-9.08E-05	0.000734	-0.000293	2.5E-05	0.000239	-0.00015	8.87E-05
-9E-05	0.000731	-0.000271	2.53E-05	0.000252	-0.000151	8.85E-05
-8.9E-05	0.000727	-0.000249	2.57E-05	0.000266	-0.000152	8.81E-05
-8.79E-05	0.000723	-0.000227	2.62E-05	0.00028	-0.000154	8.76E-05
-8.67E-05	0.000719	-0.000204	2.67E-05	0.000293	-0.000155	8.7E-05
-8.54E-05	0.000716	-0.000182	2.74E-05	0.000307	-0.000156	8.63E-05
-8.39E-05	0.000712	-0.000159	2.81E-05	0.00032	-0.000158	8.55E-05
-8.24E-05	0.000709	-0.000136	2.9E-05	0.000334	-0.000159	8.46E-05
-8.08E-05	0.000705	-0.000112	2.99E-05	0.000347	-0.000161	8.36E-05
-7.91E-05	0.000702	-8.91E-05	3.09E-05	0.000361	-0.000163	8.25E-05
-7.73E-05	0.000699	-6.57E-05	3.19E-05	0.000374	-0.000165	8.13E-05
-7.55E-05	0.000696	-4.22E-05	3.3E-05	0.000387	-0.000167	8.01E-05
-7.36E-05	0.000694	-1.87E-05	3.42E-05	0.0004	-0.000169	7.88E-05
-7.17E-05	0.000691	4.76E-06	3.55E-05	0.000413	-0.000171	7.74E-05
-6.97E-05	0.000689	2.82E-05	3.68E-05	0.000426	-0.000173	7.6E-05
-6.77E-05	0.000687	5.16E-05	3.81E-05	0.000439	-0.000176	7.45E-05
-6.57E-05	0.000685	7.49E-05	3.95E-05	0.000451	-0.000178	7.3E-05
-6.37E-05	0.000683	9.82E-05	4.1E-05	0.000463	-0.00018	7.14E-05
-6.16E-05	0.000682	0.000121	4.25E-05	0.000476	-0.000183	6.99E-05
-5.96E-05	0.00068	0.000144	4.4E-05	0.000487	-0.000185	6.83E-05
-5.76E-05	0.000679	0.000167	4.55E-05	0.000499	-0.000188	6.67E-05

-5.57E-05	0.000678	0.00019	4.7E-05	0.000511	-0.00019	6.51E-05
-5.37E-05	0.000678	0.000212	4.85E-05	0.000522	-0.000193	6.35E-05
-5.19E-05	0.000677	0.000234	5.01E-05	0.000533	-0.000195	6.2E-05
-5.01E-05	0.000677	0.000256	5.16E-05	0.000544	-0.000198	6.04E-05
-4.84E-05	0.000677	0.000278	5.32E-05	0.000554	-0.0002	5.89E-05
-4.67E-05	0.000677	0.000299	5.47E-05	0.000565	-0.000203	5.75E-05
-4.52E-05	0.000677	0.00032	5.61E-05	0.000575	-0.000206	5.61E-05
-4.37E-05	0.000678	0.000341	5.76E-05	0.000585	-0.000208	5.47E-05
-4.24E-05	0.000679	0.000362	5.9E-05	0.000594	-0.000211	5.34E-05
-4.12E-05	0.00068	0.000382	6.04E-05	0.000604	-0.000213	5.22E-05
-4.02E-05	0.000681	0.000401	6.17E-05	0.000613	-0.000216	5.11E-05
-3.92E-05	0.000682	0.000421	6.3E-05	0.000622	-0.000218	5.01E-05
-3.85E-05	0.000684	0.00044	6.42E-05	0.000631	-0.00022	4.91E-05
-3.79E-05	0.000685	0.000459	6.53E-05	0.000639	-0.000223	4.83E-05
-3.74E-05	0.000687	0.000477	6.64E-05	0.000648	-0.000225	4.75E-05
-3.71E-05	0.000689	0.000495	6.73E-05	0.000656	-0.000227	4.69E-05
-3.7E-05	0.000691	0.000512	6.82E-05	0.000664	-0.00023	4.64E-05
-3.71E-05	0.000694	0.000529	6.9E-05	0.000671	-0.000232	4.6E-05
-3.74E-05	0.000696	0.000546	6.97E-05	0.000679	-0.000234	4.57E-05
-3.78E-05	0.000699	0.000562	7.03E-05	0.000686	-0.000236	4.56E-05
-3.85E-05	0.000701	0.000578	7.08E-05	0.000693	-0.000238	4.56E-05
-3.93E-05	0.000704	0.000593	7.12E-05	0.0007	-0.00024	4.57E-05
-4.04E-05	0.000707	0.000608	7.15E-05	0.000707	-0.000242	4.6E-05
-4.16E-05	0.00071	0.000623	7.17E-05	0.000714	-0.000243	4.64E-05
-4.31E-05	0.000713	0.000637	7.18E-05	0.000721	-0.000245	4.7E-05
-4.47E-05	0.000716	0.00065	7.17E-05	0.000727	-0.000247	4.77E-05
-4.65E-05	0.000719	0.000664	7.15E-05	0.000734	-0.000249	4.85E-05
-4.86E-05	0.000722	0.000676	7.12E-05	0.00074	-0.00025	4.95E-05
-5.08E-05	0.000725	0.000689	7.08E-05	0.000746	-0.000252	5.06E-05
-5.33E-05	0.000727	0.000701	7.03E-05	0.000752	-0.000253	5.18E-05
-5.59E-05	0.00073	0.000713	6.96E-05	0.000759	-0.000255	5.32E-05
-5.87E-05	0.000733	0.000724	6.88E-05	0.000765	-0.000256	5.47E-05
-6.17E-05	0.000736	0.000735	6.79E-05	0.000771	-0.000258	5.64E-05
-6.49E-05	0.000739	0.000745	6.69E-05	0.000777	-0.000259	5.81E-05
-6.82E-05	0.000741	0.000755	6.58E-05	0.000783	-0.000261	6E-05
-7.17E-05	0.000744	0.000765	6.45E-05	0.000789	-0.000262	6.2E-05
-7.54E-05	0.000746	0.000775	6.32E-05	0.000795	-0.000263	6.41E-05
-7.92E-05	0.000748	0.000784	6.17E-05	0.000801	-0.000265	6.64E-05
-8.31E-05	0.00075	0.000793	6.01E-05	0.000807	-0.000266	6.87E-05
-8.72E-05	0.000752	0.000801	5.85E-05	0.000813	-0.000267	7.11E-05
-9.13E-05	0.000754	0.000809	5.67E-05	0.000819	-0.000269	7.36E-05
-9.56E-05	0.000756	0.000817	5.49E-05	0.000825	-0.00027	7.61E-05
-0.0001	0.000757	0.000825	5.29E-05	0.000831	-0.000272	7.88E-05
-0.000104	0.000758	0.000832	5.09E-05	0.000837	-0.000273	8.15E-05
-0.000109	0.000759	0.00084	4.88E-05	0.000844	-0.000275	8.42E-05
-0.000114	0.000759	0.000846	4.67E-05	0.00085	-0.000276	8.7E-05
-0.000118	0.00076	0.000853	4.45E-05	0.000857	-0.000278	8.98E-05
-0.000123	0.00076	0.00086	4.22E-05	0.000863	-0.000279	9.26E-05
-0.000128	0.00076	0.000866	3.99E-05	0.00087	-0.000281	9.55E-05
-0.000132	0.000759	0.000872	3.75E-05	0.000877	-0.000283	9.83E-05
-0.000137	0.000759	0.000878	3.52E-05	0.000883	-0.000285	0.000101
-0.000142	0.000758	0.000883	3.28E-05	0.00089	-0.000287	0.000104
-0.000147	0.000756	0.000889	3.03E-05	0.000897	-0.000289	0.000107
-0.000151	0.000755	0.000894	2.79E-05	0.000904	-0.000291	0.000109
-0.000156	0.000753	0.0009	2.55E-05	0.000911	-0.000293	0.000112
-0.00016	0.000751	0.000905	2.31E-05	0.000918	-0.000296	0.000115
-0.000165	0.000748	0.00091	2.07E-05	0.000925	-0.000298	0.000117
-0.000169	0.000745	0.000914	1.83E-05	0.000932	-0.000301	0.00012

-0.000173	0.000742	0.000919	1.59E-05	0.00094	-0.000304	0.000122
-0.000177	0.000738	0.000923	1.36E-05	0.000947	-0.000307	0.000124
-0.000181	0.000735	0.000928	1.14E-05	0.000954	-0.00031	0.000127
-0.000185	0.000731	0.000932	9.17E-06	0.000961	-0.000313	0.000129
-0.000189	0.000726	0.000936	7.02E-06	0.000969	-0.000316	0.00013
-0.000193	0.000721	0.00094	4.94E-06	0.000976	-0.000319	0.000132
-0.000196	0.000716	0.000944	2.94E-06	0.000983	-0.000323	0.000134
-0.000199	0.000711	0.000947	1.02E-06	0.00099	-0.000326	0.000135
-0.000202	0.000706	0.000951	-8.15E-07	0.000997	-0.00033	0.000136
-0.000205	0.0007	0.000954	-2.56E-06	0.001	-0.000334	0.000137
-0.000208	0.000694	0.000957	-4.2E-06	0.00101	-0.000338	0.000138
-0.00021	0.000687	0.00096	-5.73E-06	0.00102	-0.000342	0.000139
-0.000212	0.000681	0.000963	-7.16E-06	0.00102	-0.000346	0.00014
-0.000214	0.000674	0.000965	-8.47E-06	0.00103	-0.000351	0.00014
-0.000216	0.000667	0.000968	-9.67E-06	0.00104	-0.000355	0.00014
-0.000217	0.000659	0.000969	-1.07E-05	0.00104	-0.00036	0.00014
-0.000218	0.000652	0.000971	-1.17E-05	0.00105	-0.000364	0.000139
-0.000219	0.000644	0.000972	-1.25E-05	0.00105	-0.000369	0.000139
-0.00022	0.000636	0.000973	-1.32E-05	0.00106	-0.000374	0.000138
-0.000221	0.000628	0.000974	-1.38E-05	0.00106	-0.000379	0.000137
-0.000221	0.00062	0.000974	-1.42E-05	0.00107	-0.000384	0.000135
-0.000221	0.000611	0.000974	-1.45E-05	0.00107	-0.000389	0.000134
-0.000221	0.000603	0.000973	-1.47E-05	0.00108	-0.000394	0.000132
-0.00022	0.000594	0.000972	-1.47E-05	0.00108	-0.000399	0.00013
-0.00022	0.000586	0.00097	-1.46E-05	0.00108	-0.000404	0.000128
-0.000219	0.000577	0.000968	-1.44E-05	0.00108	-0.000409	0.000125
-0.000218	0.000568	0.000965	-1.41E-05	0.00109	-0.000414	0.000122
-0.000216	0.000559	0.000961	-1.36E-05	0.00109	-0.000419	0.000119
-0.000215	0.000551	0.000957	-1.31E-05	0.00109	-0.000424	0.000116
-0.000213	0.000542	0.000952	-1.24E-05	0.00109	-0.000429	0.000112
-0.000211	0.000533	0.000946	-1.16E-05	0.00109	-0.000434	0.000109
-0.000209	0.000524	0.000939	-1.07E-05	0.00109	-0.000439	0.000105
-0.000206	0.000515	0.000932	-9.64E-06	0.00109	-0.000444	0.0001
-0.000204	0.000507	0.000923	-8.54E-06	0.00109	-0.000449	9.6E-05
-0.000201	0.000498	0.000914	-7.35E-06	0.00109	-0.000454	9.13E-05
-0.000198	0.000489	0.000903	-6.08E-06	0.00108	-0.000458	8.65E-05
-0.000195	0.000481	0.000891	-4.74E-06	0.00108	-0.000463	8.14E-05
-0.000192	0.000473	0.000878	-3.33E-06	0.00108	-0.000467	7.61E-05
-0.000188	0.000464	0.000864	-1.86E-06	0.00107	-0.000471	7.07E-05
-0.000185	0.000456	0.000849	-3.41E-07	0.00107	-0.000475	6.51E-05
-0.000181	0.000448	0.000833	1.22E-06	0.00106	-0.000479	5.92E-05
-0.000178	0.000441	0.000815	2.81E-06	0.00105	-0.000482	5.33E-05
-0.000174	0.000433	0.000795	4.42E-06	0.00105	-0.000486	4.71E-05
-0.00017	0.000426	0.000775	6.05E-06	0.00104	-0.000489	4.08E-05
-0.000167	0.000419	0.000752	7.68E-06	0.00103	-0.000492	3.44E-05
-0.000163	0.000412	0.000728	9.31E-06	0.00102	-0.000495	2.79E-05
-0.000159	0.000405	0.000703	1.09E-05	0.00101	-0.000497	2.12E-05
-0.000155	0.000398	0.000676	1.25E-05	0.000999	-0.000499	1.44E-05
-0.000151	0.000392	0.000647	1.41E-05	0.000988	-0.000501	7.49E-06
-0.000147	0.000386	0.000616	1.56E-05	0.000976	-0.000503	5.05E-07
-0.000143	0.00038	0.000583	1.7E-05	0.000964	-0.000504	-6.56E-06
-0.00014	0.000375	0.000549	1.84E-05	0.000951	-0.000505	-1.37E-05
-0.000136	0.000369	0.000513	1.97E-05	0.000937	-0.000506	-2.09E-05
-0.000132	0.000364	0.000474	2.09E-05	0.000923	-0.000507	-2.82E-05
-0.000129	0.00036	0.000434	2.21E-05	0.000908	-0.000507	-3.55E-05
-0.000125	0.000355	0.000392	2.31E-05	0.000893	-0.000507	-4.28E-05
-0.000122	0.000351	0.000347	2.4E-05	0.000877	-0.000506	-5.02E-05
-0.000119	0.000347	0.000301	2.48E-05	0.00086	-0.000505	-5.75E-05

-0.000116	0.000343	0.000252	2.55E-05	0.000844	-0.000504	-6.49E-05
-0.000113	0.00034	0.000201	2.61E-05	0.000826	-0.000503	-7.23E-05
-0.00011	0.000336	0.000148	2.65E-05	0.000809	-0.000501	-7.97E-05
-0.000107	0.000333	9.31E-05	2.67E-05	0.00079	-0.000499	-8.7E-05
-0.000105	0.000331	3.56E-05	2.68E-05	0.000772	-0.000496	-9.43E-05
-0.000103	0.000328	-2.41E-05	2.67E-05	0.000753	-0.000493	-0.000102
-0.0001	0.000326	-8.6E-05	2.64E-05	0.000734	-0.00049	-0.000109
-9.85E-05	0.000324	-0.00015	2.6E-05	0.000715	-0.000487	-0.000116
-9.68E-05	0.000322	-0.000217	2.54E-05	0.000695	-0.000483	-0.000123
-9.53E-05	0.00032	-0.000286	2.46E-05	0.000676	-0.000479	-0.00013
-9.39E-05	0.000319	-0.000357	2.36E-05	0.000656	-0.000475	-0.000137
-9.28E-05	0.000317	-0.00043	2.25E-05	0.000636	-0.00047	-0.000144
-9.19E-05	0.000316	-0.000505	2.11E-05	0.000616	-0.000465	-0.000151
-9.12E-05	0.000315	-0.000583	1.95E-05	0.000596	-0.00046	-0.000158
-9.07E-05	0.000315	-0.000663	1.77E-05	0.000575	-0.000454	-0.000164
-9.05E-05	0.000314	-0.000745	1.58E-05	0.000555	-0.000448	-0.000171
-9.04E-05	0.000314	-0.000829	1.36E-05	0.000535	-0.000442	-0.000177
-9.06E-05	0.000313	-0.000916	1.12E-05	0.000516	-0.000436	-0.000184
-9.1E-05	0.000313	-0.001	8.68E-06	0.000496	-0.00043	-0.00019
-9.15E-05	0.000313	-0.00109	5.92E-06	0.000477	-0.000423	-0.000196
-9.23E-05	0.000313	-0.00119	2.97E-06	0.000457	-0.000416	-0.000202
-9.33E-05	0.000313	-0.00128	-1.81E-07	0.000438	-0.000409	-0.000208
-9.45E-05	0.000313	-0.00138	-3.51E-06	0.00042	-0.000402	-0.000214
-9.59E-05	0.000313	-0.00148	-7.03E-06	0.000402	-0.000395	-0.00022
-9.74E-05	0.000313	-0.00157	-1.07E-05	0.000384	-0.000388	-0.000225
-9.92E-05	0.000314	-0.00168	-1.46E-05	0.000366	-0.00038	-0.000231
-0.000101	0.000314	-0.00178	-1.86E-05	0.00035	-0.000373	-0.000236
-0.000103	0.000314	-0.00188	-2.28E-05	0.000333	-0.000365	-0.000242
-0.000105	0.000314	-0.00199	-2.72E-05	0.000317	-0.000357	-0.000247
-0.000108	0.000315	-0.0021	-3.17E-05	0.000302	-0.00035	-0.000252
-0.00011	0.000315	-0.0022	-3.63E-05	0.000288	-0.000342	-0.000257
-0.000113	0.000315	-0.00231	-4.11E-05	0.000274	-0.000334	-0.000262
-0.000115	0.000315	-0.00242	-4.6E-05	0.00026	-0.000327	-0.000267
-0.000118	0.000315	-0.00253	-5.1E-05	0.000248	-0.000319	-0.000272
-0.000121	0.000315	-0.00264	-5.61E-05	0.000236	-0.000311	-0.000277
-0.000124	0.000315	-0.00276	-6.13E-05	0.000225	-0.000304	-0.000281
-0.000127	0.000315	-0.00287	-6.66E-05	0.000214	-0.000297	-0.000286
-0.00013	0.000314	-0.00298	-7.2E-05	0.000205	-0.000289	-0.000291
-0.000133	0.000314	-0.00309	-7.74E-05	0.000196	-0.000282	-0.000295
-0.000136	0.000314	-0.00321	-8.29E-05	0.000188	-0.000275	-0.0003
-0.00014	0.000313	-0.00332	-8.84E-05	0.000181	-0.000269	-0.000304
-0.000143	0.000312	-0.00343	-9.39E-05	0.000174	-0.000262	-0.000308
-0.000146	0.000312	-0.00354	-9.95E-05	0.000169	-0.000256	-0.000313
-0.000149	0.000311	-0.00366	-0.000105	0.000164	-0.000249	-0.000317
-0.000152	0.00031	-0.00377	-0.000111	0.00016	-0.000243	-0.000322
-0.000155	0.000309	-0.00388	-0.000116	0.000157	-0.000238	-0.000326
-0.000158	0.000307	-0.00399	-0.000122	0.000155	-0.000232	-0.00033
-0.000161	0.000306	-0.00409	-0.000127	0.000154	-0.000227	-0.000335
-0.000164	0.000305	-0.0042	-0.000133	0.000154	-0.000222	-0.000339
-0.000166	0.000303	-0.0043	-0.000138	0.000154	-0.000218	-0.000343
-0.000169	0.000302	-0.00441	-0.000143	0.000155	-0.000213	-0.000348
-0.000171	0.0003	-0.00451	-0.000149	0.000157	-0.000209	-0.000352
-0.000173	0.000298	-0.00461	-0.000154	0.00016	-0.000206	-0.000357
-0.000176	0.000296	-0.00471	-0.000159	0.000163	-0.000203	-0.000362
-0.000178	0.000294	-0.0048	-0.000164	0.000168	-0.0002	-0.000366
-0.000179	0.000292	-0.00489	-0.000169	0.000173	-0.000197	-0.000371
-0.000181	0.00029	-0.00498	-0.000173	0.000178	-0.000195	-0.000376
-0.000182	0.000288	-0.00507	-0.000178	0.000184	-0.000193	-0.00038

-0.000184	0.000286	-0.00515	-0.000182	0.000191	-0.000191	-0.000385
-0.000185	0.000284	-0.00523	-0.000186	0.000199	-0.00019	-0.00039
-0.000186	0.000281	-0.00531	-0.000191	0.000207	-0.000189	-0.000395
-0.000186	0.000279	-0.00538	-0.000195	0.000215	-0.000188	-0.0004
-0.000187	0.000277	-0.00545	-0.000198	0.000224	-0.000188	-0.000406
-0.000187	0.000275	-0.00552	-0.000202	0.000233	-0.000188	-0.000411
-0.000187	0.000273	-0.00558	-0.000205	0.000243	-0.000189	-0.000416
-0.000187	0.000271	-0.00564	-0.000209	0.000253	-0.00019	-0.000422
-0.000186	0.000269	-0.0057	-0.000212	0.000264	-0.000191	-0.000427
-0.000185	0.000267	-0.00575	-0.000215	0.000274	-0.000192	-0.000433
-0.000185	0.000265	-0.00579	-0.000217	0.000285	-0.000194	-0.000439
-0.000183	0.000263	-0.00583	-0.00022	0.000296	-0.000196	-0.000444
-0.000182	0.000262	-0.00587	-0.000222	0.000307	-0.000198	-0.00045
-0.00018	0.00026	-0.0059	-0.000224	0.000318	-0.000201	-0.000456
-0.000179	0.000259	-0.00592	-0.000226	0.000329	-0.000204	-0.000462
-0.000177	0.000258	-0.00595	-0.000228	0.00034	-0.000207	-0.000468
-0.000175	0.000257	-0.00596	-0.00023	0.000351	-0.00021	-0.000474
-0.000172	0.000256	-0.00597	-0.000231	0.000362	-0.000214	-0.000481
-0.00017	0.000256	-0.00598	-0.000232	0.000372	-0.000217	-0.000487
-0.000167	0.000256	-0.00598	-0.000233	0.000383	-0.000221	-0.000493
-0.000164	0.000256	-0.00598	-0.000234	0.000393	-0.000226	-0.0005
-0.000161	0.000256	-0.00596	-0.000234	0.000403	-0.00023	-0.000506
-0.000157	0.000257	-0.00595	-0.000235	0.000412	-0.000234	-0.000513
-0.000154	0.000258	-0.00593	-0.000235	0.000421	-0.000239	-0.000519
-0.00015	0.000259	-0.0059	-0.000235	0.000429	-0.000244	-0.000526
-0.000147	0.00026	-0.00587	-0.000235	0.000437	-0.000248	-0.000533
-0.000143	0.000262	-0.00583	-0.000235	0.000444	-0.000253	-0.000539
-0.000139	0.000264	-0.00579	-0.000235	0.000451	-0.000258	-0.000546
-0.000135	0.000267	-0.00574	-0.000234	0.000457	-0.000263	-0.000552
-0.000131	0.000269	-0.00568	-0.000234	0.000463	-0.000268	-0.000559
-0.000127	0.000273	-0.00562	-0.000233	0.000467	-0.000273	-0.000565
-0.000122	0.000276	-0.00555	-0.000232	0.000471	-0.000278	-0.000572
-0.000118	0.00028	-0.00548	-0.000231	0.000474	-0.000283	-0.000578
-0.000114	0.000284	-0.00541	-0.00023	0.000477	-0.000287	-0.000585
-0.00011	0.000289	-0.00532	-0.000229	0.000478	-0.000292	-0.000591
-0.000105	0.000294	-0.00523	-0.000228	0.000479	-0.000297	-0.000597
-0.000101	0.0003	-0.00514	-0.000226	0.000479	-0.000301	-0.000604
-9.67E-05	0.000305	-0.00504	-0.000225	0.000478	-0.000306	-0.00061
-9.25E-05	0.000312	-0.00494	-0.000224	0.000476	-0.00031	-0.000616
-8.83E-05	0.000318	-0.00483	-0.000222	0.000474	-0.000314	-0.000621
-8.42E-05	0.000325	-0.00472	-0.00022	0.00047	-0.000318	-0.000627
-8.02E-05	0.000333	-0.0046	-0.000219	0.000466	-0.000322	-0.000633
-7.62E-05	0.00034	-0.00447	-0.000217	0.00046	-0.000326	-0.000638
-7.24E-05	0.000349	-0.00435	-0.000216	0.000454	-0.000329	-0.000643
-6.87E-05	0.000357	-0.00421	-0.000214	0.000447	-0.000332	-0.000648
-6.51E-05	0.000366	-0.00408	-0.000212	0.000439	-0.000335	-0.000653
-6.17E-05	0.000375	-0.00394	-0.00021	0.00043	-0.000338	-0.000658
-5.85E-05	0.000385	-0.00379	-0.000209	0.000421	-0.00034	-0.000662
-5.54E-05	0.000395	-0.00364	-0.000207	0.00041	-0.000342	-0.000666
-5.25E-05	0.000405	-0.00349	-0.000205	0.000399	-0.000344	-0.00067
-4.98E-05	0.000415	-0.00333	-0.000204	0.000387	-0.000346	-0.000674
-4.73E-05	0.000426	-0.00317	-0.000202	0.000374	-0.000347	-0.000677
-4.5E-05	0.000437	-0.00301	-0.0002	0.000361	-0.000348	-0.00068
-4.29E-05	0.000449	-0.00284	-0.000199	0.000347	-0.000349	-0.000683
-4.11E-05	0.00046	-0.00268	-0.000197	0.000333	-0.00035	-0.000686
-3.95E-05	0.000472	-0.0025	-0.000196	0.000317	-0.00035	-0.000688
-3.81E-05	0.000484	-0.00233	-0.000194	0.000302	-0.00035	-0.00069
-3.7E-05	0.000496	-0.00215	-0.000193	0.000286	-0.00035	-0.000692

-3.62E-05	0.000508	-0.00198	-0.000191	0.000269	-0.000349	-0.000693
-3.56E-05	0.000521	-0.0018	-0.00019	0.000253	-0.000348	-0.000694
-3.53E-05	0.000534	-0.00162	-0.000188	0.000235	-0.000347	-0.000695
-3.52E-05	0.000546	-0.00143	-0.000187	0.000218	-0.000345	-0.000695
-3.54E-05	0.000559	-0.00125	-0.000186	0.000201	-0.000344	-0.000695
-3.59E-05	0.000572	-0.00107	-0.000184	0.000183	-0.000342	-0.000695
-3.67E-05	0.000585	-0.000881	-0.000183	0.000165	-0.000339	-0.000694
-3.77E-05	0.000598	-0.000696	-0.000182	0.000148	-0.000337	-0.000693
-3.91E-05	0.000611	-0.00051	-0.000181	0.00013	-0.000334	-0.000692
-4.07E-05	0.000624	-0.000325	-0.00018	0.000113	-0.000331	-0.00069
-4.25E-05	0.000637	-0.000139	-0.000179	9.56E-05	-0.000328	-0.000688
-4.46E-05	0.00065	4.58E-05	-0.000178	7.87E-05	-0.000325	-0.000686
-4.7E-05	0.000663	0.00023	-0.000177	6.22E-05	-0.000321	-0.000683
-4.97E-05	0.000676	0.000413	-0.000176	4.61E-05	-0.000317	-0.00068
-5.26E-05	0.000689	0.000596	-0.000175	3.05E-05	-0.000313	-0.000677
-5.58E-05	0.000701	0.000777	-0.000174	1.55E-05	-0.000309	-0.000673
-5.92E-05	0.000714	0.000956	-0.000173	1.11E-06	-0.000305	-0.000668
-6.28E-05	0.000726	0.00113	-0.000172	-1.26E-05	-0.000301	-0.000664
-6.67E-05	0.000738	0.00131	-0.000171	-2.55E-05	-0.000296	-0.000659
-7.08E-05	0.00075	0.00148	-0.000169	-3.76E-05	-0.000292	-0.000654
-7.51E-05	0.000761	0.00165	-0.000168	-4.87E-05	-0.000287	-0.000648
-7.96E-05	0.000772	0.00182	-0.000167	-5.9E-05	-0.000282	-0.000642
-8.43E-05	0.000784	0.00199	-0.000166	-6.82E-05	-0.000278	-0.000636
-8.92E-05	0.000794	0.00215	-0.000165	-7.63E-05	-0.000273	-0.000629
-9.42E-05	0.000805	0.00231	-0.000164	-8.32E-05	-0.000268	-0.000623
-9.94E-05	0.000815	0.00247	-0.000163	-8.9E-05	-0.000264	-0.000615
-0.000105	0.000825	0.00262	-0.000161	-9.36E-05	-0.000259	-0.000608
-0.00011	0.000834	0.00277	-0.00016	-9.68E-05	-0.000254	-0.0006
-0.000116	0.000843	0.00292	-0.000158	-9.87E-05	-0.000249	-0.000592
-0.000122	0.000852	0.00306	-0.000157	-9.93E-05	-0.000245	-0.000584
-0.000128	0.00086	0.0032	-0.000155	-9.84E-05	-0.00024	-0.000575
-0.000133	0.000868	0.00333	-0.000153	-9.61E-05	-0.000236	-0.000566
-0.000139	0.000876	0.00346	-0.000152	-9.23E-05	-0.000232	-0.000557
-0.000146	0.000883	0.00359	-0.00015	-8.7E-05	-0.000228	-0.000548
-0.000152	0.00089	0.00371	-0.000148	-8.01E-05	-0.000224	-0.000538
-0.000158	0.000896	0.00383	-0.000145	-7.17E-05	-0.00022	-0.000529
-0.000164	0.000902	0.00394	-0.000143	-6.18E-05	-0.000216	-0.000519
-0.00017	0.000908	0.00404	-0.000141	-5.03E-05	-0.000213	-0.000508
-0.000176	0.000913	0.00415	-0.000138	-3.72E-05	-0.000209	-0.000498
-0.000182	0.000918	0.00424	-0.000136	-2.25E-05	-0.000206	-0.000488
-0.000188	0.000922	0.00434	-0.000133	-6.23E-06	-0.000204	-0.000477
-0.000194	0.000926	0.00442	-0.00013	1.16E-05	-0.000201	-0.000466
-0.0002	0.00093	0.00451	-0.000127	3.1E-05	-0.000199	-0.000456
-0.000206	0.000933	0.00458	-0.000124	5.19E-05	-0.000196	-0.000445
-0.000212	0.000936	0.00466	-0.00012	7.43E-05	-0.000195	-0.000434
-0.000218	0.000938	0.00472	-0.000117	9.82E-05	-0.000193	-0.000422
-0.000223	0.00094	0.00478	-0.000113	0.000124	-0.000192	-0.000411
-0.000229	0.000941	0.00484	-0.00011	0.00015	-0.000191	-0.0004
-0.000234	0.000942	0.00489	-0.000106	0.000178	-0.00019	-0.000389
-0.000239	0.000943	0.00494	-0.000102	0.000208	-0.000189	-0.000377
-0.000244	0.000944	0.00498	-9.76E-05	0.000239	-0.000189	-0.000366
-0.000249	0.000944	0.00502	-9.34E-05	0.000271	-0.000189	-0.000355
-0.000254	0.000944	0.00505	-8.9E-05	0.000304	-0.00019	-0.000344
-0.000258	0.000943	0.00508	-8.45E-05	0.000338	-0.00019	-0.000332
-0.000263	0.000942	0.0051	-8E-05	0.000373	-0.000191	-0.000321
-0.000267	0.000941	0.00512	-7.53E-05	0.000409	-0.000192	-0.00031
-0.000271	0.00094	0.00513	-7.05E-05	0.000446	-0.000194	-0.000299
-0.000274	0.000938	0.00514	-6.56E-05	0.000484	-0.000196	-0.000288

-0.000278	0.000936	0.00514	-6.07E-05	0.000523	-0.000198	-0.000277
-0.000281	0.000934	0.00514	-5.57E-05	0.000562	-0.0002	-0.000267
-0.000284	0.000931	0.00514	-5.06E-05	0.000602	-0.000202	-0.000256
-0.000286	0.000928	0.00513	-4.54E-05	0.000642	-0.000205	-0.000246
-0.000289	0.000925	0.00511	-4.02E-05	0.000683	-0.000208	-0.000235
-0.000291	0.000922	0.00509	-3.49E-05	0.000724	-0.000212	-0.000225
-0.000293	0.000919	0.00507	-2.97E-05	0.000765	-0.000215	-0.000215
-0.000295	0.000916	0.00505	-2.43E-05	0.000806	-0.000219	-0.000205
-0.000296	0.000912	0.00502	-1.9E-05	0.000847	-0.000223	-0.000196
-0.000297	0.000908	0.00499	-1.37E-05	0.000887	-0.000227	-0.000186
-0.000298	0.000904	0.00495	-8.4E-06	0.000928	-0.000231	-0.000177
-0.000298	0.0009	0.00491	-3.11E-06	0.000968	-0.000236	-0.000168
-0.000299	0.000896	0.00487	2.15E-06	0.00101	-0.000241	-0.00016
-0.000299	0.000892	0.00483	7.37E-06	0.00105	-0.000246	-0.000151
-0.000298	0.000888	0.00478	1.25E-05	0.00109	-0.000251	-0.000143
-0.000298	0.000883	0.00473	1.76E-05	0.00112	-0.000256	-0.000135
-0.000297	0.000879	0.00468	2.27E-05	0.00116	-0.000261	-0.000127
-0.000296	0.000874	0.00462	2.76E-05	0.0012	-0.000266	-0.00012
-0.000295	0.00087	0.00456	3.24E-05	0.00123	-0.000272	-0.000113
-0.000293	0.000865	0.0045	3.71E-05	0.00126	-0.000277	-0.000106
-0.000291	0.000861	0.00444	4.18E-05	0.0013	-0.000283	-9.96E-05
-0.000289	0.000856	0.00438	4.62E-05	0.00133	-0.000288	-9.33E-05
-0.000287	0.000851	0.00432	5.06E-05	0.00136	-0.000294	-8.74E-05
-0.000284	0.000847	0.00425	5.47E-05	0.00138	-0.0003	-8.18E-05
-0.000282	0.000842	0.00418	5.88E-05	0.00141	-0.000305	-7.65E-05
-0.000279	0.000837	0.00412	6.26E-05	0.00143	-0.000311	-7.15E-05
-0.000275	0.000833	0.00405	6.63E-05	0.00146	-0.000317	-6.68E-05
-0.000272	0.000828	0.00398	6.97E-05	0.00148	-0.000322	-6.24E-05
-0.000268	0.000823	0.00391	7.3E-05	0.00149	-0.000328	-5.84E-05
-0.000264	0.000818	0.00384	7.61E-05	0.00151	-0.000333	-5.47E-05
-0.00026	0.000814	0.00377	7.9E-05	0.00152	-0.000339	-5.13E-05
-0.000256	0.000809	0.00369	8.16E-05	0.00154	-0.000344	-4.82E-05
-0.000251	0.000804	0.00362	8.4E-05	0.00155	-0.000349	-4.54E-05
-0.000246	0.000799	0.00355	8.62E-05	0.00155	-0.000355	-4.3E-05
-0.000242	0.000794	0.00348	8.82E-05	0.00156	-0.00036	-4.09E-05
-0.000237	0.00079	0.00341	8.99E-05	0.00156	-0.000365	-3.91E-05
-0.000231	0.000785	0.00334	9.14E-05	0.00156	-0.000369	-3.76E-05
-0.000226	0.00078	0.00327	9.27E-05	0.00156	-0.000374	-3.64E-05
-0.000221	0.000775	0.0032	9.37E-05	0.00155	-0.000379	-3.56E-05
-0.000215	0.00077	0.00313	9.44E-05	0.00154	-0.000383	-3.5E-05
-0.000209	0.000765	0.00307	9.49E-05	0.00153	-0.000387	-3.48E-05
-0.000204	0.000759	0.003	9.52E-05	0.00152	-0.000391	-3.49E-05
-0.000198	0.000754	0.00293	9.52E-05	0.0015	-0.000395	-3.52E-05
-0.000192	0.000749	0.00287	9.5E-05	0.00148	-0.000399	-3.59E-05
-0.000186	0.000743	0.00281	9.45E-05	0.00146	-0.000402	-3.68E-05
-0.000179	0.000737	0.00274	9.38E-05	0.00144	-0.000405	-3.81E-05
-0.000173	0.000732	0.00268	9.29E-05	0.00141	-0.000409	-3.96E-05
-0.000167	0.000726	0.00262	9.17E-05	0.00138	-0.000411	-4.13E-05
-0.00016	0.00072	0.00257	9.03E-05	0.00135	-0.000414	-4.34E-05
-0.000154	0.000713	0.00251	8.87E-05	0.00132	-0.000417	-4.57E-05
-0.000148	0.000707	0.00246	8.69E-05	0.00128	-0.000419	-4.82E-05
-0.000141	0.0007	0.0024	8.49E-05	0.00125	-0.000421	-5.1E-05
-0.000135	0.000694	0.00235	8.27E-05	0.0012	-0.000423	-5.4E-05
-0.000128	0.000686	0.0023	8.03E-05	0.00116	-0.000425	-5.73E-05
-0.000122	0.000679	0.00226	7.78E-05	0.00112	-0.000426	-6.08E-05
-0.000115	0.000672	0.00221	7.5E-05	0.00107	-0.000428	-6.45E-05
-0.000109	0.000664	0.00217	7.22E-05	0.00102	-0.000429	-6.84E-05
-0.000102	0.000656	0.00212	6.91E-05	0.000969	-0.00043	-7.25E-05

-9.58E-05	0.000648	0.00208	6.6E-05	0.000916	-0.00043	-7.67E-05
-8.95E-05	0.000639	0.00204	6.27E-05	0.000861	-0.000431	-8.12E-05
-8.31E-05	0.00063	0.00201	5.93E-05	0.000805	-0.000431	-8.58E-05
-7.69E-05	0.000621	0.00197	5.58E-05	0.000747	-0.000432	-9.06E-05
-7.07E-05	0.000611	0.00194	5.22E-05	0.000688	-0.000432	-9.55E-05
-6.45E-05	0.000602	0.00191	4.86E-05	0.000627	-0.000431	-0.000101
-5.85E-05	0.000592	0.00188	4.49E-05	0.000566	-0.000431	-0.000106
-5.25E-05	0.000581	0.00185	4.11E-05	0.000503	-0.000431	-0.000111
-4.66E-05	0.00057	0.00182	3.73E-05	0.000439	-0.00043	-0.000117
-4.08E-05	0.000559	0.0018	3.35E-05	0.000374	-0.000429	-0.000122
-3.51E-05	0.000548	0.00177	2.97E-05	0.000309	-0.000428	-0.000128
-2.96E-05	0.000536	0.00175	2.59E-05	0.000243	-0.000427	-0.000133
-2.41E-05	0.000524	0.00173	2.21E-05	0.000176	-0.000426	-0.000139
-1.88E-05	0.000512	0.00171	1.83E-05	0.00011	-0.000425	-0.000145
-1.36E-05	0.000499	0.00169	1.46E-05	4.3E-05	-0.000424	-0.000151
-8.56E-06	0.000487	0.00168	1.1E-05	-2.39E-05	-0.000422	-0.000157
-3.65E-06	0.000473	0.00166	7.41E-06	-9.06E-05	-0.000421	-0.000163
1.12E-06	0.00046	0.00165	3.91E-06	-0.000157	-0.000419	-0.000169
5.73E-06	0.000446	0.00164	5.1E-07	-0.000223	-0.000417	-0.000175
1.02E-05	0.000432	0.00162	-2.79E-06	-0.000289	-0.000415	-0.000181
1.45E-05	0.000418	0.00161	-5.97E-06	-0.000354	-0.000413	-0.000187
1.86E-05	0.000403	0.0016	-9.02E-06	-0.000418	-0.000412	-0.000193
2.25E-05	0.000388	0.0016	-1.19E-05	-0.000481	-0.00041	-0.000199
2.63E-05	0.000373	0.00159	-1.47E-05	-0.000544	-0.000407	-0.000205
2.99E-05	0.000358	0.00158	-1.73E-05	-0.000605	-0.000405	-0.000211
3.33E-05	0.000342	0.00158	-1.98E-05	-0.000664	-0.000403	-0.000217
3.65E-05	0.000327	0.00157	-2.21E-05	-0.000723	-0.000401	-0.000223
3.95E-05	0.000311	0.00157	-2.42E-05	-0.000779	-0.000399	-0.000228
4.23E-05	0.000295	0.00156	-2.61E-05	-0.000835	-0.000397	-0.000234
4.49E-05	0.000279	0.00156	-2.79E-05	-0.000888	-0.000394	-0.00024
4.73E-05	0.000263	0.00156	-2.94E-05	-0.000939	-0.000392	-0.000245
4.95E-05	0.000247	0.00155	-3.08E-05	-0.000989	-0.00039	-0.000251
5.15E-05	0.000231	0.00155	-3.19E-05	-0.00104	-0.000387	-0.000256
5.33E-05	0.000215	0.00155	-3.29E-05	-0.00108	-0.000385	-0.000261
5.48E-05	0.000199	0.00155	-3.37E-05	-0.00112	-0.000383	-0.000266
5.62E-05	0.000183	0.00155	-3.42E-05	-0.00116	-0.00038	-0.000271
5.73E-05	0.000167	0.00155	-3.46E-05	-0.0012	-0.000378	-0.000276
5.82E-05	0.000152	0.00154	-3.47E-05	-0.00124	-0.000376	-0.000281
5.89E-05	0.000136	0.00154	-3.47E-05	-0.00127	-0.000373	-0.000285
5.93E-05	0.000121	0.00154	-3.45E-05	-0.0013	-0.000371	-0.000289
5.96E-05	0.000105	0.00154	-3.4E-05	-0.00133	-0.000369	-0.000294
5.96E-05	9.04E-05	0.00154	-3.34E-05	-0.00135	-0.000367	-0.000298
5.94E-05	7.57E-05	0.00154	-3.26E-05	-0.00137	-0.000364	-0.000302
5.89E-05	6.14E-05	0.00153	-3.17E-05	-0.00139	-0.000362	-0.000305
5.83E-05	4.74E-05	0.00153	-3.05E-05	-0.00141	-0.00036	-0.000309
5.74E-05	3.38E-05	0.00153	-2.92E-05	-0.00142	-0.000357	-0.000312
5.63E-05	2.05E-05	0.00152	-2.78E-05	-0.00143	-0.000355	-0.000316
5.5E-05	7.78E-06	0.00152	-2.62E-05	-0.00144	-0.000353	-0.000319
5.34E-05	-4.5E-06	0.00152	-2.44E-05	-0.00144	-0.000351	-0.000322
5.17E-05	-1.63E-05	0.00151	-2.26E-05	-0.00145	-0.000349	-0.000324
4.97E-05	-2.75E-05	0.00151	-2.06E-05	-0.00144	-0.000346	-0.000327
4.75E-05	-3.82E-05	0.0015	-1.85E-05	-0.00144	-0.000344	-0.000329
4.52E-05	-4.82E-05	0.0015	-1.63E-05	-0.00143	-0.000342	-0.000331
4.26E-05	-5.77E-05	0.00149	-1.41E-05	-0.00142	-0.00034	-0.000333
3.98E-05	-6.64E-05	0.00148	-1.17E-05	-0.00141	-0.000338	-0.000335
3.68E-05	-7.45E-05	0.00148	-9.35E-06	-0.00139	-0.000336	-0.000336
3.37E-05	-8.19E-05	0.00147	-6.93E-06	-0.00137	-0.000333	-0.000338
3.03E-05	-8.85E-05	0.00146	-4.47E-06	-0.00135	-0.000331	-0.000339

2.68E-05	-9.44E-05	0.00145	-1.99E-06	-0.00133	-0.000329	-0.00034
2.31E-05	-9.94E-05	0.00144	4.84E-07	-0.0013	-0.000327	-0.000341
1.92E-05	-0.000104	0.00143	2.95E-06	-0.00127	-0.000325	-0.000341
1.52E-05	-0.000107	0.00142	5.4E-06	-0.00124	-0.000323	-0.000342
1.1E-05	-0.00011	0.00141	7.8E-06	-0.0012	-0.00032	-0.000342
6.69E-06	-0.000111	0.0014	1.02E-05	-0.00117	-0.000318	-0.000342
2.23E-06	-0.000112	0.00139	1.24E-05	-0.00113	-0.000316	-0.000342
-2.36E-06	-0.000112	0.00138	1.47E-05	-0.00108	-0.000314	-0.000342
-7.07E-06	-0.000111	0.00136	1.68E-05	-0.00104	-0.000312	-0.000341
-1.19E-05	-0.000109	0.00135	1.88E-05	-0.000995	-0.00031	-0.000341
-1.68E-05	-0.000107	0.00134	2.07E-05	-0.000948	-0.000307	-0.00034
-2.19E-05	-0.000103	0.00132	2.25E-05	-0.000899	-0.000305	-0.000339
-2.7E-05	-9.83E-05	0.00131	2.41E-05	-0.000848	-0.000303	-0.000338
-3.21E-05	-9.27E-05	0.0013	2.56E-05	-0.000796	-0.000301	-0.000337
-3.74E-05	-8.62E-05	0.00128	2.69E-05	-0.000742	-0.000299	-0.000335
-4.27E-05	-7.87E-05	0.00127	2.8E-05	-0.000687	-0.000296	-0.000334
-4.81E-05	-7.03E-05	0.00125	2.89E-05	-0.00063	-0.000294	-0.000332
-5.35E-05	-6.09E-05	0.00124	2.97E-05	-0.000573	-0.000292	-0.00033
-5.89E-05	-5.07E-05	0.00122	3.02E-05	-0.000514	-0.00029	-0.000328
-6.43E-05	-3.95E-05	0.00121	3.06E-05	-0.000455	-0.000288	-0.000326
-6.97E-05	-2.74E-05	0.00119	3.07E-05	-0.000395	-0.000285	-0.000324
-7.52E-05	-1.44E-05	0.00118	3.06E-05	-0.000335	-0.000283	-0.000322
-8.06E-05	-5.21E-07	0.00116	3.02E-05	-0.000274	-0.000281	-0.00032
-8.59E-05	1.42E-05	0.00114	2.97E-05	-0.000212	-0.000279	-0.000317
-9.13E-05	2.98E-05	0.00113	2.88E-05	-0.000151	-0.000277	-0.000315
-9.65E-05	4.62E-05	0.00111	2.78E-05	-8.92E-05	-0.000275	-0.000312
-0.000102	6.33E-05	0.0011	2.64E-05	-2.76E-05	-0.000273	-0.000309
-0.000107	8.13E-05	0.00108	2.48E-05	3.39E-05	-0.000271	-0.000307
-0.000112	0.0001	0.00107	2.3E-05	9.51E-05	-0.000269	-0.000304
-0.000117	0.000119	0.00105	2.09E-05	0.000156	-0.000267	-0.000301
-0.000122	0.00014	0.00104	1.86E-05	0.000216	-0.000265	-0.000298
-0.000126	0.00016	0.00102	1.6E-05	0.000276	-0.000263	-0.000295
-0.000131	0.000182	0.00101	1.32E-05	0.000335	-0.000261	-0.000292
-0.000136	0.000204	0.000995	1.01E-05	0.000393	-0.00026	-0.000288
-0.00014	0.000226	0.000982	6.74E-06	0.00045	-0.000258	-0.000285
-0.000144	0.000249	0.000969	3.17E-06	0.000507	-0.000257	-0.000282
-0.000148	0.000273	0.000956	-6.37E-07	0.000562	-0.000255	-0.000279
-0.000152	0.000297	0.000944	-4.67E-06	0.000616	-0.000254	-0.000276
-0.000155	0.000321	0.000932	-8.93E-06	0.000668	-0.000252	-0.000272
-0.000159	0.000346	0.000921	-1.34E-05	0.00072	-0.000251	-0.000269
-0.000162	0.000371	0.00091	-1.81E-05	0.000769	-0.00025	-0.000266
-0.000165	0.000397	0.000899	-2.29E-05	0.000818	-0.000249	-0.000262
-0.000168	0.000422	0.000889	-2.8E-05	0.000864	-0.000249	-0.000259
-0.000171	0.000448	0.00088	-3.32E-05	0.000909	-0.000248	-0.000256
-0.000173	0.000474	0.000871	-3.86E-05	0.000952	-0.000247	-0.000252
-0.000175	0.0005	0.000862	-4.42E-05	0.000994	-0.000247	-0.000249
-0.000177	0.000527	0.000854	-4.99E-05	0.00103	-0.000247	-0.000246
-0.000179	0.000553	0.000847	-5.57E-05	0.00107	-0.000246	-0.000243
-0.00018	0.000579	0.00084	-6.17E-05	0.00111	-0.000246	-0.000239
-0.000181	0.000605	0.000834	-6.77E-05	0.00114	-0.000247	-0.000236
-0.000182	0.000631	0.000828	-7.38E-05	0.00117	-0.000247	-0.000233
-0.000183	0.000657	0.000823	-8.01E-05	0.0012	-0.000247	-0.00023
-0.000183	0.000683	0.000818	-8.63E-05	0.00123	-0.000248	-0.000227
-0.000183	0.000708	0.000814	-9.27E-05	0.00126	-0.000249	-0.000224
-0.000183	0.000734	0.00081	-9.9E-05	0.00128	-0.00025	-0.00022
-0.000183	0.000759	0.000807	-0.000105	0.0013	-0.000251	-0.000217
-0.000182	0.000783	0.000804	-0.000112	0.00132	-0.000252	-0.000214
-0.000181	0.000807	0.000802	-0.000118	0.00134	-0.000253	-0.000211

-0.00018	0.000831	0.000801	-0.000125	0.00135	-0.000255	-0.000208
-0.000179	0.000854	0.000799	-0.000131	0.00137	-0.000257	-0.000206
-0.000177	0.000877	0.000799	-0.000137	0.00138	-0.000259	-0.000203
-0.000175	0.000899	0.000798	-0.000143	0.00139	-0.000261	-0.0002
-0.000173	0.000921	0.000798	-0.000149	0.00139	-0.000263	-0.000197
-0.000171	0.000942	0.000799	-0.000155	0.0014	-0.000266	-0.000194
-0.000168	0.000963	0.000799	-0.000161	0.0014	-0.000268	-0.000191
-0.000166	0.000982	0.0008	-0.000167	0.0014	-0.000271	-0.000189
-0.000163	0.001	0.000802	-0.000173	0.0014	-0.000274	-0.000186
-0.00016	0.00102	0.000803	-0.000178	0.0014	-0.000277	-0.000183
-0.000156	0.00104	0.000805	-0.000184	0.0014	-0.00028	-0.000181
-0.000153	0.00105	0.000808	-0.000189	0.00139	-0.000283	-0.000178
-0.000149	0.00107	0.00081	-0.000194	0.00138	-0.000287	-0.000176
-0.000145	0.00109	0.000813	-0.000199	0.00137	-0.00029	-0.000173
-0.000141	0.0011	0.000816	-0.000203	0.00136	-0.000294	-0.00017
-0.000137	0.00111	0.000818	-0.000208	0.00135	-0.000298	-0.000168
-0.000133	0.00113	0.000822	-0.000212	0.00134	-0.000302	-0.000165
-0.000129	0.00114	0.000825	-0.000216	0.00132	-0.000306	-0.000163
-0.000124	0.00115	0.000828	-0.00022	0.00131	-0.00031	-0.00016
-0.00012	0.00116	0.000831	-0.000223	0.00129	-0.000314	-0.000158
-0.000115	0.00117	0.000834	-0.000226	0.00127	-0.000318	-0.000155
-0.000111	0.00118	0.000837	-0.000229	0.00125	-0.000322	-0.000153
-0.000106	0.00119	0.000841	-0.000232	0.00123	-0.000327	-0.00015
-0.000101	0.0012	0.000844	-0.000235	0.00121	-0.000331	-0.000148
-9.67E-05	0.0012	0.000847	-0.000237	0.00119	-0.000335	-0.000145
-9.19E-05	0.00121	0.00085	-0.000239	0.00117	-0.00034	-0.000143
-8.72E-05	0.00121	0.000852	-0.000241	0.00114	-0.000344	-0.00014
-8.25E-05	0.00122	0.000855	-0.000243	0.00112	-0.000349	-0.000138
-7.79E-05	0.00122	0.000857	-0.000244	0.00109	-0.000353	-0.000135
-7.33E-05	0.00122	0.000859	-0.000245	0.00107	-0.000357	-0.000133
-6.87E-05	0.00122	0.000861	-0.000246	0.00104	-0.000361	-0.00013
-6.43E-05	0.00122	0.000863	-0.000246	0.00102	-0.000366	-0.000128
-5.99E-05	0.00122	0.000864	-0.000247	0.000993	-0.00037	-0.000125
-5.56E-05	0.00122	0.000865	-0.000247	0.000967	-0.000374	-0.000122
-5.15E-05	0.00122	0.000866	-0.000247	0.000941	-0.000378	-0.00012
-4.74E-05	0.00122	0.000867	-0.000246	0.000914	-0.000382	-0.000117
-4.35E-05	0.00121	0.000867	-0.000246	0.000888	-0.000386	-0.000114
-3.98E-05	0.00121	0.000867	-0.000245	0.000862	-0.000389	-0.000112
-3.62E-05	0.00121	0.000866	-0.000244	0.000836	-0.000393	-0.000109
-3.28E-05	0.0012	0.000865	-0.000243	0.00081	-0.000396	-0.000106
-2.96E-05	0.0012	0.000864	-0.000242	0.000785	-0.000399	-0.000103
-2.65E-05	0.00119	0.000863	-0.00024	0.00076	-0.000402	-0.0001
-2.37E-05	0.00119	0.000861	-0.000239	0.000735	-0.000405	-9.72E-05
-2.1E-05	0.00118	0.000858	-0.000237	0.00071	-0.000408	-9.43E-05
-1.86E-05	0.00117	0.000855	-0.000235	0.000686	-0.00041	-9.13E-05
-1.64E-05	0.00116	0.000852	-0.000233	0.000663	-0.000413	-8.83E-05
-1.44E-05	0.00116	0.000849	-0.000231	0.00064	-0.000415	-8.53E-05
-1.26E-05	0.00115	0.000845	-0.000229	0.000617	-0.000417	-8.22E-05
-1.11E-05	0.00114	0.000841	-0.000227	0.000596	-0.000419	-7.91E-05
-9.79E-06	0.00113	0.000836	-0.000224	0.000574	-0.00042	-7.6E-05
-8.74E-06	0.00112	0.000831	-0.000222	0.000554	-0.000421	-7.29E-05
-7.94E-06	0.00111	0.000826	-0.00022	0.000534	-0.000422	-6.97E-05
-7.39E-06	0.0011	0.00082	-0.000217	0.000515	-0.000423	-6.65E-05
-7.08E-06	0.00109	0.000814	-0.000215	0.000496	-0.000424	-6.33E-05
-7.02E-06	0.00108	0.000807	-0.000212	0.000479	-0.000424	-6.01E-05
-7.2E-06	0.00107	0.000801	-0.000209	0.000461	-0.000424	-5.68E-05
-7.63E-06	0.00106	0.000794	-0.000207	0.000445	-0.000424	-5.36E-05
-8.31E-06	0.00105	0.000786	-0.000204	0.00043	-0.000423	-5.03E-05

-9.22E-06	0.00104	0.000779	-0.000202	0.000415	-0.000423	-4.71E-05
-1.04E-05	0.00103	0.000771	-0.000199	0.000401	-0.000422	-4.38E-05
-1.17E-05	0.00102	0.000763	-0.000197	0.000388	-0.000421	-4.06E-05
-1.33E-05	0.00101	0.000755	-0.000195	0.000375	-0.000419	-3.73E-05
-1.52E-05	0.001	0.000746	-0.000192	0.000364	-0.000418	-3.41E-05
-1.72E-05	0.000993	0.000737	-0.00019	0.000353	-0.000416	-3.09E-05
-1.94E-05	0.000984	0.000728	-0.000188	0.000343	-0.000414	-2.77E-05
-2.19E-05	0.000975	0.000719	-0.000186	0.000333	-0.000412	-2.45E-05
-2.45E-05	0.000966	0.00071	-0.000184	0.000325	-0.000409	-2.13E-05
-2.73E-05	0.000957	0.000701	-0.000183	0.000317	-0.000406	-1.82E-05
-3.03E-05	0.000949	0.000692	-0.000181	0.00031	-0.000404	-1.51E-05
-3.34E-05	0.000941	0.000682	-0.000179	0.000303	-0.000401	-1.2E-05
-3.67E-05	0.000933	0.000673	-0.000178	0.000297	-0.000397	-8.98E-06
-4.02E-05	0.000925	0.000663	-0.000177	0.000292	-0.000394	-6E-06
-4.37E-05	0.000918	0.000653	-0.000176	0.000287	-0.00039	-3.08E-06
-4.74E-05	0.000911	0.000644	-0.000175	0.000284	-0.000387	-2.01E-07
-5.11E-05	0.000905	0.000634	-0.000174	0.00028	-0.000383	2.62E-06
-5.5E-05	0.000899	0.000625	-0.000173	0.000277	-0.000379	5.38E-06
-5.89E-05	0.000893	0.000615	-0.000173	0.000275	-0.000375	8.07E-06
-6.29E-05	0.000888	0.000606	-0.000172	0.000273	-0.000371	1.07E-05
-6.7E-05	0.000883	0.000597	-0.000172	0.000272	-0.000366	1.33E-05
-7.1E-05	0.000878	0.000588	-0.000172	0.000271	-0.000362	1.57E-05
-7.51E-05	0.000874	0.000579	-0.000172	0.000271	-0.000358	1.81E-05
-7.92E-05	0.00087	0.00057	-0.000172	0.000271	-0.000353	2.05E-05
-8.33E-05	0.000867	0.000561	-0.000172	0.000272	-0.000349	2.27E-05
-8.74E-05	0.000864	0.000553	-0.000173	0.000273	-0.000344	2.48E-05
-9.15E-05	0.000862	0.000544	-0.000173	0.000274	-0.00034	2.69E-05
-9.55E-05	0.00086	0.000536	-0.000174	0.000276	-0.000335	2.89E-05
-9.94E-05	0.000858	0.000528	-0.000175	0.000278	-0.000331	3.08E-05
-0.000103	0.000857	0.000521	-0.000176	0.00028	-0.000326	3.25E-05
-0.000107	0.000856	0.000513	-0.000177	0.000283	-0.000322	3.42E-05
-0.000111	0.000856	0.000506	-0.000178	0.000286	-0.000317	3.58E-05
-0.000114	0.000856	0.0005	-0.00018	0.000289	-0.000313	3.73E-05
-0.000118	0.000856	0.000493	-0.000181	0.000293	-0.000309	3.87E-05
-0.000121	0.000857	0.000487	-0.000183	0.000296	-0.000305	4E-05
-0.000124	0.000859	0.000481	-0.000184	0.0003	-0.000301	4.12E-05
-0.000127	0.00086	0.000475	-0.000186	0.000304	-0.000297	4.23E-05
-0.00013	0.000862	0.00047	-0.000188	0.000309	-0.000293	4.33E-05
-0.000133	0.000865	0.000464	-0.000189	0.000313	-0.000289	4.42E-05
-0.000135	0.000867	0.00046	-0.000191	0.000318	-0.000286	4.5E-05
-0.000138	0.00087	0.000455	-0.000193	0.000323	-0.000282	4.57E-05
-0.00014	0.000874	0.000451	-0.000195	0.000328	-0.000279	4.63E-05
-0.000142	0.000877	0.000447	-0.000197	0.000333	-0.000276	4.68E-05
-0.000143	0.000881	0.000443	-0.000199	0.000338	-0.000273	4.72E-05
-0.000145	0.000886	0.00044	-0.0002	0.000344	-0.00027	4.75E-05
-0.000146	0.00089	0.000437	-0.000202	0.000349	-0.000268	4.78E-05
-0.000147	0.000895	0.000434	-0.000204	0.000355	-0.000266	4.8E-05
-0.000148	0.0009	0.000431	-0.000206	0.000361	-0.000264	4.8E-05
-0.000148	0.000905	0.000429	-0.000208	0.000367	-0.000262	4.8E-05
-0.000149	0.00091	0.000427	-0.00021	0.000374	-0.00026	4.8E-05
-0.000149	0.000916	0.000425	-0.000211	0.00038	-0.000259	4.78E-05
-0.000149	0.000922	0.000424	-0.000213	0.000387	-0.000258	4.76E-05
-0.000148	0.000927	0.000422	-0.000214	0.000394	-0.000257	4.74E-05
-0.000148	0.000933	0.000421	-0.000216	0.000401	-0.000256	4.7E-05
-0.000147	0.00094	0.00042	-0.000217	0.000408	-0.000255	4.67E-05
-0.000146	0.000946	0.00042	-0.000218	0.000416	-0.000255	4.62E-05
-0.000144	0.000952	0.000419	-0.00022	0.000424	-0.000255	4.58E-05
-0.000143	0.000959	0.000419	-0.000221	0.000432	-0.000255	4.52E-05

-0.000141	0.000965	0.000419	-0.000222	0.00044	-0.000255	4.47E-05
-0.000139	0.000972	0.000419	-0.000222	0.000449	-0.000256	4.41E-05
-0.000137	0.000978	0.000419	-0.000223	0.000458	-0.000257	4.35E-05
-0.000135	0.000985	0.000419	-0.000224	0.000467	-0.000258	4.29E-05
-0.000132	0.000991	0.000419	-0.000224	0.000476	-0.000259	4.23E-05
-0.000129	0.000998	0.000419	-0.000224	0.000486	-0.00026	4.16E-05
-0.000126	0.001	0.00042	-0.000224	0.000496	-0.000262	4.1E-05
-0.000123	0.00101	0.00042	-0.000224	0.000507	-0.000264	4.03E-05
-0.00012	0.00102	0.00042	-0.000224	0.000517	-0.000265	3.97E-05
-0.000117	0.00102	0.000421	-0.000224	0.000529	-0.000267	3.9E-05
-0.000113	0.00103	0.000421	-0.000223	0.00054	-0.00027	3.84E-05
-0.00011	0.00104	0.000422	-0.000223	0.000552	-0.000272	3.78E-05
-0.000106	0.00104	0.000422	-0.000222	0.000564	-0.000275	3.73E-05
-0.000102	0.00105	0.000422	-0.000221	0.000577	-0.000277	3.67E-05
-9.81E-05	0.00105	0.000422	-0.00022	0.00059	-0.00028	3.62E-05
-9.41E-05	0.00106	0.000423	-0.000218	0.000604	-0.000283	3.58E-05
-9E-05	0.00106	0.000423	-0.000217	0.000618	-0.000286	3.53E-05
-8.59E-05	0.00107	0.000423	-0.000215	0.000632	-0.000289	3.5E-05
-8.17E-05	0.00108	0.000423	-0.000214	0.000647	-0.000292	3.46E-05
-7.75E-05	0.00108	0.000422	-0.000212	0.000663	-0.000295	3.43E-05
-7.33E-05	0.00109	0.000422	-0.00021	0.000678	-0.000298	3.41E-05
-6.91E-05	0.00109	0.000421	-0.000208	0.000694	-0.000301	3.4E-05
-6.49E-05	0.0011	0.000421	-0.000205	0.000711	-0.000304	3.39E-05
-6.07E-05	0.0011	0.00042	-0.000203	0.000728	-0.000307	3.38E-05
-5.66E-05	0.0011	0.000419	-0.0002	0.000745	-0.000311	3.39E-05
-5.25E-05	0.00111	0.000418	-0.000198	0.000763	-0.000314	3.4E-05
-4.84E-05	0.00111	0.000416	-0.000195	0.000781	-0.000317	3.41E-05
-4.45E-05	0.00112	0.000415	-0.000192	0.0008	-0.00032	3.44E-05
-4.06E-05	0.00112	0.000413	-0.000189	0.000819	-0.000323	3.47E-05
-3.68E-05	0.00112	0.000411	-0.000186	0.000838	-0.000326	3.51E-05
-3.31E-05	0.00113	0.000409	-0.000183	0.000857	-0.000329	3.55E-05
-2.95E-05	0.00113	0.000406	-0.000179	0.000877	-0.000332	3.6E-05
-2.6E-05	0.00113	0.000404	-0.000176	0.000897	-0.000335	3.66E-05
-2.27E-05	0.00113	0.000401	-0.000173	0.000918	-0.000337	3.73E-05
-1.95E-05	0.00114	0.000398	-0.000169	0.000938	-0.00034	3.8E-05
-1.64E-05	0.00114	0.000395	-0.000166	0.000959	-0.000342	3.88E-05
-1.35E-05	0.00114	0.000391	-0.000162	0.00098	-0.000345	3.97E-05
-1.07E-05	0.00114	0.000388	-0.000158	0.001	-0.000347	4.06E-05
-8.14E-06	0.00114	0.000384	-0.000155	0.00102	-0.000349	4.16E-05
-5.72E-06	0.00114	0.00038	-0.000151	0.00104	-0.000351	4.26E-05
-3.48E-06	0.00115	0.000376	-0.000147	0.00106	-0.000353	4.37E-05
-1.41E-06	0.00115	0.000372	-0.000144	0.00109	-0.000354	4.49E-05
4.69E-07	0.00115	0.000367	-0.00014	0.00111	-0.000356	4.61E-05
2.17E-06	0.00115	0.000363	-0.000136	0.00113	-0.000357	4.73E-05
3.67E-06	0.00115	0.000358	-0.000132	0.00115	-0.000358	4.86E-05
4.99E-06	0.00115	0.000353	-0.000129	0.00117	-0.000359	4.99E-05
6.12E-06	0.00115	0.000348	-0.000125	0.00119	-0.00036	5.12E-05
7.06E-06	0.00115	0.000343	-0.000121	0.00121	-0.000361	5.26E-05
7.8E-06	0.00115	0.000338	-0.000117	0.00123	-0.000361	5.4E-05
8.36E-06	0.00115	0.000332	-0.000114	0.00125	-0.000362	5.54E-05
8.73E-06	0.00115	0.000327	-0.00011	0.00127	-0.000362	5.68E-05
8.91E-06	0.00115	0.000321	-0.000107	0.00129	-0.000362	5.82E-05
8.91E-06	0.00114	0.000316	-0.000103	0.00131	-0.000362	5.97E-05
8.73E-06	0.00114	0.00031	-9.95E-05	0.00133	-0.000362	6.11E-05
8.37E-06	0.00114	0.000305	-9.61E-05	0.00134	-0.000361	6.25E-05
7.84E-06	0.00114	0.000299	-9.27E-05	0.00136	-0.000361	6.39E-05
7.15E-06	0.00114	0.000293	-8.93E-05	0.00138	-0.00036	6.52E-05
6.29E-06	0.00114	0.000288	-8.61E-05	0.00139	-0.000359	6.65E-05

5.28E-06	0.00113	0.000282	-8.28E-05	0.00141	-0.000358	6.78E-05
4.12E-06	0.00113	0.000277	-7.97E-05	0.00142	-0.000357	6.91E-05
2.81E-06	0.00113	0.000271	-7.66E-05	0.00144	-0.000356	7.03E-05
1.37E-06	0.00113	0.000266	-7.35E-05	0.00145	-0.000355	7.15E-05
-1.95E-07	0.00112	0.00026	-7.06E-05	0.00146	-0.000353	7.26E-05
-1.88E-06	0.00112	0.000255	-6.77E-05	0.00147	-0.000352	7.36E-05
-3.68E-06	0.00112	0.00025	-6.48E-05	0.00148	-0.00035	7.46E-05
-5.59E-06	0.00111	0.000245	-6.2E-05	0.00149	-0.000349	7.55E-05
-7.58E-06	0.00111	0.00024	-5.93E-05	0.0015	-0.000347	7.63E-05
-9.67E-06	0.00111	0.000235	-5.67E-05	0.0015	-0.000345	7.7E-05
-1.18E-05	0.0011	0.000231	-5.41E-05	0.00151	-0.000343	7.77E-05
-1.41E-05	0.0011	0.000226	-5.16E-05	0.00151	-0.000342	7.82E-05
-1.64E-05	0.0011	0.000222	-4.92E-05	0.00152	-0.00034	7.87E-05
-1.87E-05	0.00109	0.000218	-4.68E-05	0.00152	-0.000338	7.91E-05
-2.11E-05	0.00109	0.000214	-4.44E-05	0.00152	-0.000336	7.94E-05
-2.35E-05	0.00108	0.00021	-4.22E-05	0.00152	-0.000334	7.95E-05
-2.6E-05	0.00108	0.000207	-4E-05	0.00152	-0.000333	7.96E-05
-2.85E-05	0.00107	0.000204	-3.78E-05	0.00152	-0.000331	7.96E-05
-3.09E-05	0.00107	0.000201	-3.57E-05	0.00151	-0.000329	7.94E-05
-3.34E-05	0.00106	0.000198	-3.37E-05	0.00151	-0.000328	7.91E-05
-3.59E-05	0.00106	0.000195	-3.17E-05	0.0015	-0.000326	7.88E-05
-3.83E-05	0.00105	0.000193	-2.97E-05	0.00149	-0.000325	7.83E-05
-4.08E-05	0.00105	0.000191	-2.78E-05	0.00149	-0.000323	7.77E-05
-4.32E-05	0.00104	0.000189	-2.6E-05	0.00148	-0.000322	7.69E-05
-4.56E-05	0.00104	0.000188	-2.42E-05	0.00146	-0.000321	7.61E-05
-4.79E-05	0.00103	0.000186	-2.24E-05	0.00145	-0.000319	7.52E-05
-5.02E-05	0.00103	0.000185	-2.07E-05	0.00144	-0.000318	7.41E-05
-5.24E-05	0.00102	0.000184	-1.9E-05	0.00142	-0.000317	7.29E-05
-5.46E-05	0.00102	0.000184	-1.74E-05	0.00141	-0.000317	7.17E-05
-5.67E-05	0.00101	0.000184	-1.58E-05	0.00139	-0.000316	7.03E-05
-5.88E-05	0.001	0.000184	-1.42E-05	0.00138	-0.000316	6.88E-05
-6.08E-05	0.000997	0.000184	-1.27E-05	0.00136	-0.000315	6.72E-05
-6.27E-05	0.000991	0.000184	-1.13E-05	0.00134	-0.000315	6.56E-05
-6.46E-05	0.000984	0.000185	-9.84E-06	0.00132	-0.000315	6.38E-05
-6.63E-05	0.000978	0.000186	-8.46E-06	0.00129	-0.000315	6.19E-05
-6.8E-05	0.000971	0.000187	-7.12E-06	0.00127	-0.000315	6E-05
-6.97E-05	0.000965	0.000188	-5.82E-06	0.00125	-0.000316	5.8E-05
-7.12E-05	0.000958	0.00019	-4.57E-06	0.00123	-0.000316	5.59E-05
-7.27E-05	0.000952	0.000191	-3.36E-06	0.0012	-0.000317	5.38E-05
-7.41E-05	0.000945	0.000193	-2.21E-06	0.00118	-0.000318	5.15E-05
-7.54E-05	0.000939	0.000195	-1.11E-06	0.00115	-0.000319	4.93E-05
-7.66E-05	0.000932	0.000198	-5.62E-08	0.00112	-0.00032	4.69E-05
-7.78E-05	0.000925	0.0002	9.35E-07	0.0011	-0.000322	4.46E-05
-7.89E-05	0.000918	0.000203	1.87E-06	0.00107	-0.000323	4.22E-05
-8E-05	0.000912	0.000205	2.73E-06	0.00104	-0.000325	3.98E-05
-8.09E-05	0.000905	0.000208	3.53E-06	0.00101	-0.000326	3.73E-05
-8.19E-05	0.000898	0.000211	4.25E-06	0.000986	-0.000328	3.49E-05
-8.28E-05	0.000892	0.000214	4.9E-06	0.000958	-0.00033	3.24E-05
-8.36E-05	0.000885	0.000217	5.47E-06	0.00093	-0.000333	2.99E-05
-8.44E-05	0.000879	0.000221	5.95E-06	0.000901	-0.000335	2.75E-05
-8.52E-05	0.000872	0.000224	6.34E-06	0.000873	-0.000337	2.51E-05
-8.59E-05	0.000866	0.000227	6.63E-06	0.000845	-0.00034	2.26E-05
-8.66E-05	0.000859	0.00023	6.83E-06	0.000816	-0.000342	2.03E-05
-8.73E-05	0.000853	0.000234	6.91E-06	0.000789	-0.000345	1.79E-05
-8.8E-05	0.000847	0.000237	6.88E-06	0.000761	-0.000348	1.56E-05
-8.87E-05	0.00084	0.00024	6.73E-06	0.000734	-0.00035	1.34E-05
-8.94E-05	0.000834	0.000244	6.46E-06	0.000707	-0.000353	1.13E-05
-9.01E-05	0.000828	0.000247	6.06E-06	0.000681	-0.000356	9.16E-06

-9.08E-05	0.000823	0.00025	5.52E-06	0.000655	-0.000359	7.14E-06
-9.16E-05	0.000817	0.000253	4.84E-06	0.00063	-0.000362	5.21E-06
-9.24E-05	0.000811	0.000256	4.01E-06	0.000606	-0.000365	3.38E-06
-9.32E-05	0.000806	0.000259	3.03E-06	0.000582	-0.000368	1.65E-06
-9.41E-05	0.000801	0.000262	1.88E-06	0.00056	-0.000371	2.13E-08
-9.5E-05	0.000796	0.000265	5.75E-07	0.000538	-0.000373	-1.49E-06
-9.61E-05	0.000791	0.000268	-9.03E-07	0.000517	-0.000376	-2.88E-06
-9.71E-05	0.000786	0.00027	-2.56E-06	0.000497	-0.000379	-4.15E-06
-9.83E-05	0.000781	0.000273	-4.39E-06	0.000478	-0.000382	-5.29E-06
-9.95E-05	0.000777	0.000275	-6.41E-06	0.00046	-0.000384	-6.28E-06
-0.000101	0.000773	0.000277	-8.61E-06	0.000443	-0.000387	-7.14E-06
-0.000102	0.000769	0.000279	-1.1E-05	0.000427	-0.000389	-7.85E-06
-0.000104	0.000765	0.000281	-1.36E-05	0.000413	-0.000392	-8.41E-06
-0.000105	0.000761	0.000282	-1.64E-05	0.0004	-0.000394	-8.82E-06
-0.000107	0.000758	0.000283	-1.94E-05	0.000388	-0.000396	-9.07E-06
-0.000109	0.000755	0.000285	-2.26E-05	0.000377	-0.000398	-9.16E-06
-0.000111	0.000752	0.000286	-2.6E-05	0.000368	-0.0004	-9.08E-06
-0.000113	0.000749	0.000286	-2.96E-05	0.000359	-0.000401	-8.84E-06
-0.000115	0.000747	0.000287	-3.34E-05	0.000353	-0.000403	-8.43E-06
-0.000118	0.000744	0.000287	-3.75E-05	0.000347	-0.000404	-7.86E-06
-0.00012	0.000742	0.000287	-4.17E-05	0.000343	-0.000405	-7.11E-06
-0.000123	0.000741	0.000287	-4.61E-05	0.000341	-0.000406	-6.19E-06
-0.000125	0.000739	0.000287	-5.08E-05	0.000339	-0.000407	-5.11E-06
-0.000128	0.000738	0.000286	-5.56E-05	0.000339	-0.000407	-3.85E-06
-0.000131	0.000737	0.000286	-6.07E-05	0.000341	-0.000408	-2.42E-06
-0.000134	0.000736	0.000285	-6.59E-05	0.000344	-0.000408	-8.31E-07
-0.000137	0.000735	0.000284	-7.13E-05	0.000348	-0.000408	9.28E-07
-0.000141	0.000735	0.000282	-7.7E-05	0.000353	-0.000407	2.85E-06
-0.000144	0.000735	0.000281	-8.28E-05	0.00036	-0.000407	4.93E-06
-0.000148	0.000735	0.000279	-8.87E-05	0.000368	-0.000406	7.18E-06
-0.000151	0.000736	0.000277	-9.49E-05	0.000377	-0.000405	9.57E-06
-0.000155	0.000736	0.000275	-0.000101	0.000388	-0.000404	1.21E-05
-0.000159	0.000737	0.000273	-0.000108	0.000399	-0.000402	1.48E-05
-0.000163	0.000738	0.00027	-0.000114	0.000412	-0.0004	1.77E-05
-0.000167	0.00074	0.000268	-0.000121	0.000426	-0.000398	2.06E-05
-0.000171	0.000741	0.000265	-0.000128	0.000441	-0.000396	2.37E-05
-0.000176	0.000743	0.000262	-0.000135	0.000457	-0.000394	2.7E-05
-0.00018	0.000745	0.000259	-0.000142	0.000474	-0.000391	3.03E-05
-0.000184	0.000747	0.000256	-0.000149	0.000492	-0.000388	3.38E-05
-0.000189	0.000749	0.000253	-0.000156	0.00051	-0.000385	3.74E-05
-0.000193	0.000752	0.000249	-0.000163	0.00053	-0.000382	4.1E-05
-0.000198	0.000754	0.000246	-0.000171	0.00055	-0.000379	4.48E-05
-0.000202	0.000757	0.000242	-0.000178	0.000571	-0.000375	4.87E-05
-0.000207	0.00076	0.000238	-0.000185	0.000592	-0.000371	5.26E-05
-0.000211	0.000763	0.000235	-0.000193	0.000614	-0.000367	5.66E-05
-0.000216	0.000767	0.000231	-0.0002	0.000636	-0.000363	6.07E-05
-0.00022	0.00077	0.000227	-0.000207	0.000659	-0.000359	6.49E-05
-0.000224	0.000774	0.000223	-0.000215	0.000682	-0.000354	6.91E-05
-0.000229	0.000777	0.000219	-0.000222	0.000705	-0.00035	7.33E-05
-0.000233	0.000781	0.000215	-0.000229	0.000728	-0.000345	7.76E-05
-0.000237	0.000785	0.000212	-0.000236	0.000752	-0.00034	8.18E-05
-0.000242	0.000789	0.000208	-0.000243	0.000775	-0.000335	8.62E-05
-0.000246	0.000793	0.000204	-0.00025	0.000798	-0.00033	9.05E-05
-0.00025	0.000797	0.0002	-0.000256	0.000821	-0.000325	9.48E-05
-0.000254	0.000801	0.000196	-0.000263	0.000844	-0.00032	9.91E-05
-0.000257	0.000806	0.000193	-0.000269	0.000867	-0.000314	0.000103
-0.000261	0.00081	0.000189	-0.000275	0.000889	-0.000309	0.000108
-0.000265	0.000814	0.000186	-0.000281	0.000911	-0.000304	0.000112

-0.000268	0.000819	0.000182	-0.000287	0.000932	-0.000298	0.000116
-0.000271	0.000823	0.000179	-0.000292	0.000953	-0.000293	0.00012
-0.000274	0.000827	0.000175	-0.000297	0.000973	-0.000288	0.000125
-0.000277	0.000832	0.000172	-0.000302	0.000993	-0.000282	0.000129
-0.00028	0.000836	0.000169	-0.000307	0.00101	-0.000277	0.000133
-0.000282	0.00084	0.000166	-0.000311	0.00103	-0.000272	0.000137
-0.000284	0.000845	0.000164	-0.000315	0.00105	-0.000267	0.000141
-0.000286	0.000849	0.000161	-0.000319	0.00106	-0.000262	0.000144
-0.000288	0.000853	0.000159	-0.000322	0.00108	-0.000257	0.000148
-0.00029	0.000858	0.000156	-0.000325	0.00109	-0.000252	0.000152
-0.000291	0.000862	0.000154	-0.000328	0.0011	-0.000247	0.000155
-0.000292	0.000866	0.000152	-0.00033	0.00111	-0.000242	0.000159
-0.000293	0.00087	0.00015	-0.000332	0.00112	-0.000237	0.000162
-0.000294	0.000874	0.000149	-0.000334	0.00113	-0.000233	0.000165
-0.000295	0.000878	0.000147	-0.000335	0.00114	-0.000229	0.000168
-0.000295	0.000882	0.000146	-0.000336	0.00115	-0.000225	0.000171
-0.000295	0.000886	0.000145	-0.000336	0.00115	-0.000221	0.000174
-0.000294	0.00089	0.000144	-0.000336	0.00116	-0.000217	0.000177
-0.000294	0.000894	0.000143	-0.000336	0.00116	-0.000213	0.00018
-0.000293	0.000898	0.000142	-0.000335	0.00116	-0.00021	0.000182
-0.000292	0.000901	0.000142	-0.000334	0.00116	-0.000206	0.000184
-0.000291	0.000905	0.000142	-0.000332	0.00116	-0.000203	0.000187
-0.00029	0.000908	0.000141	-0.00033	0.00115	-0.0002	0.000189
-0.000288	0.000912	0.000141	-0.000328	0.00115	-0.000198	0.000191
-0.000286	0.000915	0.000142	-0.000325	0.00114	-0.000195	0.000193
-0.000284	0.000918	0.000142	-0.000322	0.00113	-0.000193	0.000194
-0.000282	0.000922	0.000142	-0.000318	0.00112	-0.000191	0.000196
-0.000279	0.000925	0.000143	-0.000314	0.00111	-0.000189	0.000198
-0.000277	0.000928	0.000144	-0.00031	0.0011	-0.000188	0.000199
-0.000274	0.000931	0.000145	-0.000305	0.00109	-0.000186	0.0002
-0.000271	0.000934	0.000146	-0.0003	0.00108	-0.000185	0.000201
-0.000267	0.000937	0.000147	-0.000295	0.00106	-0.000184	0.000202
-0.000264	0.00094	0.000148	-0.000289	0.00104	-0.000183	0.000203
-0.000261	0.000943	0.000149	-0.000283	0.00102	-0.000183	0.000204
-0.000257	0.000946	0.00015	-0.000277	0.00101	-0.000182	0.000204
-0.000253	0.000949	0.000152	-0.00027	0.000985	-0.000182	0.000205
-0.000249	0.000952	0.000153	-0.000264	0.000964	-0.000182	0.000205
-0.000245	0.000954	0.000155	-0.000256	0.000942	-0.000182	0.000206
-0.000241	0.000957	0.000156	-0.000249	0.000919	-0.000183	0.000206
-0.000237	0.00096	0.000158	-0.000242	0.000895	-0.000184	0.000206
-0.000233	0.000963	0.000159	-0.000234	0.00087	-0.000184	0.000206
-0.000229	0.000966	0.000161	-0.000226	0.000845	-0.000185	0.000206
-0.000224	0.000968	0.000163	-0.000218	0.000819	-0.000186	0.000206
-0.00022	0.000971	0.000164	-0.00021	0.000792	-0.000188	0.000205
-0.000216	0.000974	0.000166	-0.000202	0.000765	-0.000189	0.000205
-0.000211	0.000977	0.000168	-0.000193	0.000738	-0.000191	0.000205
-0.000207	0.00098	0.000169	-0.000185	0.00071	-0.000192	0.000204
-0.000203	0.000983	0.000171	-0.000176	0.000682	-0.000194	0.000204
-0.000199	0.000986	0.000172	-0.000168	0.000654	-0.000196	0.000203
-0.000195	0.000989	0.000173	-0.000159	0.000625	-0.000198	0.000202
-0.00019	0.000992	0.000175	-0.000151	0.000597	-0.0002	0.000201
-0.000186	0.000996	0.000176	-0.000142	0.000569	-0.000202	0.000201
-0.000182	0.000999	0.000177	-0.000134	0.000541	-0.000204	0.0002
-0.000179	0.001	0.000178	-0.000125	0.000514	-0.000207	0.000199
-0.000175	0.00101	0.000179	-0.000117	0.000486	-0.000209	0.000198
-0.000171	0.00101	0.00018	-0.000109	0.000459	-0.000211	0.000197
-0.000168	0.00101	0.00018	-0.000101	0.000433	-0.000214	0.000196
-0.000165	0.00102	0.000181	-9.33E-05	0.000407	-0.000216	0.000194

-0.000162	0.00102	0.000181	-8.56E-05	0.000382	-0.000218	0.000193
-0.000159	0.00102	0.000182	-7.82E-05	0.000358	-0.000221	0.000192
-0.000156	0.00103	0.000182	-7.09E-05	0.000334	-0.000223	0.000191
-0.000153	0.00103	0.000182	-6.39E-05	0.000312	-0.000225	0.00019
-0.000151	0.00104	0.000181	-5.71E-05	0.00029	-0.000228	0.000188
-0.000149	0.00104	0.000181	-5.06E-05	0.00027	-0.00023	0.000187
-0.000147	0.00104	0.000181	-4.44E-05	0.00025	-0.000232	0.000186
-0.000145	0.00105	0.00018	-3.84E-05	0.000232	-0.000234	0.000184
-0.000143	0.00105	0.000179	-3.28E-05	0.000215	-0.000236	0.000183
-0.000142	0.00106	0.000178	-2.74E-05	0.000199	-0.000238	0.000182
-0.000141	0.00106	0.000177	-2.24E-05	0.000185	-0.00024	0.00018
-0.00014	0.00106	0.000175	-1.78E-05	0.000172	-0.000242	0.000179
-0.000139	0.00107	0.000174	-1.35E-05	0.00016	-0.000244	0.000177
-0.000138	0.00107	0.000172	-9.5E-06	0.00015	-0.000245	0.000176
-0.000138	0.00108	0.00017	-5.89E-06	0.000142	-0.000247	0.000174
-0.000138	0.00108	0.000168	-2.64E-06	0.000135	-0.000248	0.000173
-0.000138	0.00109	0.000166	2.41E-07	0.000129	-0.000249	0.000171
-0.000138	0.00109	0.000164	2.75E-06	0.000126	-0.000251	0.00017
-0.000139	0.00109	0.000161	4.89E-06	0.000124	-0.000252	0.000168
-0.00014	0.0011	0.000159	6.66E-06	0.000123	-0.000252	0.000167
-0.00014	0.0011	0.000156	8.06E-06	0.000125	-0.000253	0.000165
-0.000142	0.00111	0.000153	9.09E-06	0.000128	-0.000254	0.000164
-0.000143	0.00111	0.00015	9.75E-06	0.000132	-0.000254	0.000162
-0.000144	0.00111	0.000147	1.01E-05	0.000139	-0.000255	0.000161
-0.000146	0.00112	0.000143	1E-05	0.000147	-0.000255	0.000159
-0.000148	0.00112	0.00014	9.61E-06	0.000156	-0.000255	0.000158
-0.00015	0.00112	0.000136	8.88E-06	0.000168	-0.000255	0.000156
-0.000152	0.00113	0.000133	7.81E-06	0.000181	-0.000255	0.000154
-0.000154	0.00113	0.000129	6.43E-06	0.000195	-0.000254	0.000153
-0.000156	0.00113	0.000125	4.73E-06	0.000211	-0.000254	0.000151
-0.000159	0.00114	0.000121	2.74E-06	0.000229	-0.000253	0.000149
-0.000161	0.00114	0.000117	4.62E-07	0.000248	-0.000252	0.000148
-0.000164	0.00114	0.000113	-2.08E-06	0.000269	-0.000252	0.000146
-0.000167	0.00114	0.000109	-4.88E-06	0.000291	-0.000251	0.000144
-0.000169	0.00114	0.000105	-7.92E-06	0.000314	-0.000249	0.000142
-0.000172	0.00115	0.000101	-1.12E-05	0.000339	-0.000248	0.000141
-0.000175	0.00115	9.66E-05	-1.47E-05	0.000364	-0.000247	0.000139
-0.000178	0.00115	9.24E-05	-1.83E-05	0.000391	-0.000246	0.000137
-0.000181	0.00115	8.82E-05	-2.21E-05	0.00042	-0.000244	0.000135
-0.000184	0.00115	8.4E-05	-2.61E-05	0.000449	-0.000242	0.000133
-0.000186	0.00115	7.99E-05	-3.02E-05	0.000479	-0.000241	0.000131
-0.000189	0.00115	7.57E-05	-3.44E-05	0.00051	-0.000239	0.000129
-0.000192	0.00114	7.16E-05	-3.88E-05	0.000541	-0.000237	0.000127
-0.000195	0.00114	6.75E-05	-4.31E-05	0.000574	-0.000235	0.000125
-0.000198	0.00114	6.35E-05	-4.76E-05	0.000607	-0.000233	0.000123
-0.0002	0.00114	5.96E-05	-5.21E-05	0.00064	-0.000231	0.000121
-0.000203	0.00114	5.57E-05	-5.65E-05	0.000674	-0.000229	0.000119
-0.000205	0.00113	5.19E-05	-6.1E-05	0.000708	-0.000227	0.000117
-0.000207	0.00113	4.81E-05	-6.55E-05	0.000743	-0.000225	0.000115
-0.00021	0.00112	4.45E-05	-6.99E-05	0.000777	-0.000223	0.000113
-0.000212	0.00112	4.09E-05	-7.42E-05	0.000812	-0.00022	0.000111
-0.000214	0.00111	3.75E-05	-7.85E-05	0.000847	-0.000218	0.000109
-0.000215	0.00111	3.41E-05	-8.26E-05	0.000881	-0.000216	0.000107
-0.000217	0.0011	3.09E-05	-8.66E-05	0.000915	-0.000214	0.000105
-0.000219	0.0011	2.78E-05	-9.05E-05	0.000949	-0.000212	0.000103
-0.00022	0.00109	2.48E-05	-9.42E-05	0.000983	-0.000209	0.000101
-0.000221	0.00108	2.19E-05	-9.78E-05	0.00102	-0.000207	9.84E-05
-0.000222	0.00107	1.92E-05	-0.000101	0.00105	-0.000205	9.63E-05

-0.000223	0.00106	1.66E-05	-0.000104	0.00108	-0.000203	9.42E-05
-0.000223	0.00105	1.42E-05	-0.000107	0.00111	-0.0002	9.2E-05
-0.000224	0.00104	1.18E-05	-0.00011	0.00114	-0.000198	9E-05
-0.000224	0.00103	9.67E-06	-0.000112	0.00117	-0.000196	8.79E-05
-0.000224	0.00102	7.64E-06	-0.000115	0.0012	-0.000194	8.58E-05
-0.000224	0.00101	5.76E-06	-0.000117	0.00122	-0.000192	8.38E-05
-0.000223	0.001	4.02E-06	-0.000118	0.00125	-0.00019	8.18E-05
-0.000223	0.000989	2.43E-06	-0.00012	0.00127	-0.000188	7.98E-05
-0.000222	0.000977	9.82E-07	-0.000121	0.00129	-0.000186	7.78E-05
-0.000221	0.000964	-3.2E-07	-0.000122	0.00132	-0.000185	7.59E-05
-0.000219	0.000951	-1.48E-06	-0.000122	0.00134	-0.000183	7.4E-05
-0.000218	0.000937	-2.5E-06	-0.000123	0.00135	-0.000181	7.22E-05
-0.000216	0.000923	-3.38E-06	-0.000122	0.00137	-0.000179	7.04E-05
-0.000215	0.000909	-4.12E-06	-0.000122	0.00138	-0.000178	6.87E-05
-0.000213	0.000894	-4.73E-06	-0.000121	0.0014	-0.000176	6.71E-05
-0.00021	0.000879	-5.21E-06	-0.00012	0.00141	-0.000175	6.55E-05
-0.000208	0.000864	-5.56E-06	-0.000119	0.00142	-0.000173	6.39E-05
-0.000206	0.000848	-5.8E-06	-0.000118	0.00142	-0.000172	6.25E-05
-0.000203	0.000833	-5.91E-06	-0.000116	0.00143	-0.000171	6.11E-05
-0.0002	0.000817	-5.92E-06	-0.000114	0.00143	-0.000169	5.98E-05
-0.000197	0.000801	-5.81E-06	-0.000111	0.00143	-0.000168	5.85E-05
-0.000194	0.000784	-5.61E-06	-0.000109	0.00143	-0.000167	5.74E-05
-0.000191	0.000768	-5.31E-06	-0.000106	0.00143	-0.000166	5.63E-05
-0.000188	0.000751	-4.92E-06	-0.000103	0.00143	-0.000165	5.54E-05
-0.000184	0.000734	-4.45E-06	-9.94E-05	0.00142	-0.000164	5.45E-05
-0.000181	0.000717	-3.9E-06	-9.58E-05	0.00141	-0.000163	5.37E-05
-0.000177	0.000701	-3.28E-06	-9.2E-05	0.0014	-0.000162	5.3E-05
-0.000174	0.000684	-2.6E-06	-8.8E-05	0.00139	-0.000161	5.24E-05
-0.00017	0.000667	-1.86E-06	-8.39E-05	0.00137	-0.00016	5.2E-05
-0.000166	0.00065	-1.07E-06	-7.96E-05	0.00136	-0.000159	5.16E-05
-0.000162	0.000633	-2.39E-07	-7.51E-05	0.00134	-0.000158	5.13E-05
-0.000159	0.000617	6.3E-07	-7.05E-05	0.00132	-0.000157	5.12E-05
-0.000155	0.0006	1.53E-06	-6.58E-05	0.0013	-0.000157	5.11E-05
-0.000151	0.000584	2.45E-06	-6.11E-05	0.00127	-0.000156	5.12E-05
-0.000147	0.000568	3.39E-06	-5.63E-05	0.00125	-0.000155	5.14E-05
-0.000144	0.000552	4.34E-06	-5.14E-05	0.00122	-0.000154	5.17E-05
-0.00014	0.000537	5.28E-06	-4.65E-05	0.00119	-0.000154	5.21E-05
-0.000136	0.000521	6.23E-06	-4.15E-05	0.00116	-0.000153	5.26E-05
-0.000133	0.000506	7.17E-06	-3.66E-05	0.00113	-0.000152	5.32E-05
-0.000129	0.000492	8.08E-06	-3.17E-05	0.0011	-0.000151	5.39E-05
-0.000126	0.000477	8.98E-06	-2.69E-05	0.00107	-0.000151	5.47E-05
-0.000122	0.000463	9.85E-06	-2.22E-05	0.00103	-0.00015	5.57E-05
-0.000119	0.00045	1.07E-05	-1.75E-05	0.000996	-0.000149	5.67E-05
-0.000116	0.000437	1.15E-05	-1.29E-05	0.000959	-0.000148	5.79E-05
-0.000113	0.000424	1.22E-05	-8.5E-06	0.000921	-0.000147	5.91E-05
-0.00011	0.000412	1.29E-05	-4.22E-06	0.000883	-0.000147	6.04E-05
-0.000108	0.000401	1.36E-05	-1.06E-07	0.000843	-0.000146	6.18E-05
-0.000105	0.000389	1.42E-05	3.82E-06	0.000803	-0.000145	6.34E-05
-0.000103	0.000379	1.47E-05	7.55E-06	0.000763	-0.000144	6.49E-05
-0.0001	0.000369	1.52E-05	1.11E-05	0.000722	-0.000143	6.66E-05
-9.84E-05	0.00036	1.56E-05	1.43E-05	0.000681	-0.000142	6.84E-05
-9.66E-05	0.000351	1.59E-05	1.74E-05	0.00064	-0.000141	7.02E-05
-9.49E-05	0.000343	1.62E-05	2.01E-05	0.000599	-0.00014	7.21E-05
-9.35E-05	0.000335	1.64E-05	2.26E-05	0.000557	-0.000139	7.4E-05
-9.22E-05	0.000328	1.65E-05	2.48E-05	0.000516	-0.000138	7.6E-05
-9.11E-05	0.000322	1.65E-05	2.67E-05	0.000476	-0.000136	7.8E-05
-9.02E-05	0.000317	1.65E-05	2.82E-05	0.000435	-0.000135	8.01E-05
-8.96E-05	0.000312	1.64E-05	2.95E-05	0.000395	-0.000134	8.22E-05

-8.91E-05	0.000307	1.62E-05	3.04E-05	0.000356	-0.000133	8.44E-05
-8.88E-05	0.000304	1.59E-05	3.1E-05	0.000318	-0.000132	8.65E-05
-8.88E-05	0.000301	1.56E-05	3.12E-05	0.00028	-0.00013	8.87E-05
-8.89E-05	0.000299	1.52E-05	3.11E-05	0.000243	-0.000129	9.09E-05
-8.92E-05	0.000297	1.47E-05	3.06E-05	0.000207	-0.000128	9.31E-05
-8.98E-05	0.000297	1.41E-05	2.98E-05	0.000173	-0.000126	9.53E-05
-9.05E-05	0.000296	1.35E-05	2.86E-05	0.000139	-0.000125	9.74E-05
-9.14E-05	0.000297	1.28E-05	2.7E-05	0.000107	-0.000124	9.96E-05
-9.25E-05	0.000298	1.2E-05	2.51E-05	7.67E-05	-0.000122	0.000102
-9.38E-05	0.0003	1.12E-05	2.29E-05	4.76E-05	-0.000121	0.000104
-9.53E-05	0.000303	1.03E-05	2.02E-05	2E-05	-0.000119	0.000106
-9.7E-05	0.000306	9.37E-06	1.73E-05	-5.97E-06	-0.000118	0.000108
-9.88E-05	0.00031	8.38E-06	1.4E-05	-3.02E-05	-0.000117	0.00011
-0.000101	0.000314	7.35E-06	1.03E-05	-5.26E-05	-0.000115	0.000112
-0.000103	0.000319	6.27E-06	6.36E-06	-7.31E-05	-0.000114	0.000114
-0.000105	0.000325	5.15E-06	2.07E-06	-9.17E-05	-0.000113	0.000115
-0.000108	0.000331	4E-06	-2.53E-06	-0.000108	-0.000112	0.000117
-0.00011	0.000338	2.81E-06	-7.42E-06	-0.000123	-0.00011	0.000119
-0.000113	0.000345	1.61E-06	-1.26E-05	-0.000136	-0.000109	0.00012
-0.000116	0.000353	3.79E-07	-1.8E-05	-0.000146	-0.000108	0.000121
-0.000118	0.000361	-8.64E-07	-2.37E-05	-0.000154	-0.000107	0.000123
-0.000121	0.00037	-2.12E-06	-2.97E-05	-0.00016	-0.000106	0.000124
-0.000124	0.000379	-3.38E-06	-3.58E-05	-0.000164	-0.000105	0.000125
-0.000128	0.000389	-4.63E-06	-4.22E-05	-0.000166	-0.000104	0.000126
-0.000131	0.000399	-5.89E-06	-4.87E-05	-0.000165	-0.000103	0.000127
-0.000134	0.000409	-7.13E-06	-5.55E-05	-0.000163	-0.000102	0.000127
-0.000137	0.00042	-8.37E-06	-6.23E-05	-0.000158	-0.000101	0.000128
-0.000141	0.000431	-9.58E-06	-6.93E-05	-0.000151	-0.000101	0.000129
-0.000144	0.000442	-1.08E-05	-7.64E-05	-0.000141	-0.0001	0.000129
-0.000147	0.000454	-1.19E-05	-8.36E-05	-0.00013	-9.98E-05	0.000129
-0.000151	0.000466	-1.31E-05	-9.09E-05	-0.000116	-9.94E-05	0.000129
-0.000154	0.000478	-1.42E-05	-9.82E-05	-0.0001	-9.91E-05	0.000129
-0.000157	0.00049	-1.52E-05	-0.000106	-8.26E-05	-9.9E-05	0.000129
-0.00016	0.000503	-1.62E-05	-0.000113	-6.27E-05	-9.89E-05	0.000128
-0.000164	0.000515	-1.72E-05	-0.00012	-4.09E-05	-9.89E-05	0.000128
-0.000167	0.000528	-1.81E-05	-0.000127	-1.71E-05	-9.91E-05	0.000127
-0.00017	0.00054	-1.9E-05	-0.000135	8.45E-06	-9.93E-05	0.000127
-0.000173	0.000553	-1.98E-05	-0.000142	3.58E-05	-9.97E-05	0.000126
-0.000176	0.000566	-2.05E-05	-0.000149	6.49E-05	-0.0001	0.000125
-0.000179	0.000579	-2.12E-05	-0.000156	9.57E-05	-0.000101	0.000123
-0.000182	0.000591	-2.18E-05	-0.000163	0.000128	-0.000101	0.000122
-0.000185	0.000604	-2.24E-05	-0.000169	0.000162	-0.000102	0.000121
-0.000187	0.000617	-2.29E-05	-0.000176	0.000197	-0.000103	0.000119
-0.00019	0.000629	-2.33E-05	-0.000182	0.000233	-0.000104	0.000118
-0.000192	0.000641	-2.37E-05	-0.000188	0.000271	-0.000105	0.000116
-0.000195	0.000654	-2.4E-05	-0.000193	0.00031	-0.000107	0.000114
-0.000197	0.000666	-2.42E-05	-0.000199	0.000349	-0.000108	0.000112
-0.000199	0.000677	-2.44E-05	-0.000204	0.00039	-0.000109	0.00011
-0.000201	0.000689	-2.45E-05	-0.000209	0.000431	-0.000111	0.000108
-0.000203	0.0007	-2.45E-05	-0.000214	0.000473	-0.000113	0.000105
-0.000205	0.000711	-2.45E-05	-0.000218	0.000515	-0.000114	0.000103
-0.000207	0.000722	-2.44E-05	-0.000222	0.000558	-0.000116	0.0001
-0.000208	0.000732	-2.43E-05	-0.000225	0.000601	-0.000118	9.79E-05
-0.00021	0.000742	-2.41E-05	-0.000229	0.000645	-0.00012	9.53E-05
-0.000211	0.000752	-2.38E-05	-0.000232	0.000688	-0.000122	9.27E-05
-0.000212	0.000762	-2.35E-05	-0.000234	0.000731	-0.000125	9E-05
-0.000213	0.000771	-2.32E-05	-0.000236	0.000774	-0.000127	8.73E-05
-0.000214	0.00078	-2.28E-05	-0.000238	0.000817	-0.000129	8.45E-05

-0.000215	0.000788	-2.23E-05	-0.000239	0.000859	-0.000132	8.17E-05
-0.000215	0.000796	-2.19E-05	-0.00024	0.000901	-0.000134	7.89E-05
-0.000216	0.000803	-2.14E-05	-0.000241	0.000941	-0.000136	7.61E-05
-0.000216	0.000811	-2.08E-05	-0.000241	0.000982	-0.000139	7.33E-05
-0.000217	0.000817	-2.03E-05	-0.000241	0.00102	-0.000142	7.04E-05
-0.000217	0.000824	-1.97E-05	-0.00024	0.00106	-0.000144	6.76E-05
-0.000217	0.00083	-1.91E-05	-0.000239	0.0011	-0.000147	6.48E-05
-0.000217	0.000835	-1.85E-05	-0.000238	0.00113	-0.000149	6.21E-05
-0.000217	0.000841	-1.79E-05	-0.000236	0.00117	-0.000152	5.93E-05
-0.000217	0.000845	-1.73E-05	-0.000234	0.0012	-0.000155	5.66E-05
-0.000217	0.00085	-1.67E-05	-0.000231	0.00123	-0.000157	5.4E-05
-0.000217	0.000854	-1.62E-05	-0.000228	0.00126	-0.00016	5.14E-05
-0.000217	0.000858	-1.56E-05	-0.000225	0.00129	-0.000162	4.88E-05
-0.000217	0.000861	-1.51E-05	-0.000222	0.00131	-0.000165	4.64E-05
-0.000216	0.000864	-1.46E-05	-0.000218	0.00134	-0.000167	4.4E-05
-0.000216	0.000866	-1.41E-05	-0.000213	0.00136	-0.00017	4.16E-05
-0.000216	0.000868	-1.36E-05	-0.000209	0.00138	-0.000172	3.94E-05
-0.000215	0.00087	-1.33E-05	-0.000204	0.0014	-0.000175	3.73E-05
-0.000215	0.000872	-1.29E-05	-0.000199	0.00141	-0.000177	3.52E-05
-0.000215	0.000873	-1.26E-05	-0.000193	0.00142	-0.000179	3.33E-05
-0.000214	0.000874	-1.24E-05	-0.000187	0.00143	-0.000181	3.14E-05
-0.000214	0.000874	-1.22E-05	-0.000181	0.00144	-0.000183	2.97E-05
-0.000213	0.000875	-1.21E-05	-0.000175	0.00145	-0.000185	2.81E-05
-0.000213	0.000875	-1.21E-05	-0.000169	0.00145	-0.000187	2.66E-05
-0.000213	0.000875	-1.22E-05	-0.000162	0.00145	-0.000189	2.52E-05
-0.000213	0.000874	-1.23E-05	-0.000156	0.00145	-0.000191	2.39E-05
-0.000213	0.000874	-1.25E-05	-0.000149	0.00144	-0.000192	2.28E-05
-0.000212	0.000873	-1.28E-05	-0.000142	0.00144	-0.000194	2.17E-05
-0.000212	0.000872	-1.32E-05	-0.000134	0.00143	-0.000195	2.08E-05
-0.000212	0.000871	-1.36E-05	-0.000127	0.00141	-0.000197	2.01E-05
-0.000212	0.000869	-1.42E-05	-0.00012	0.0014	-0.000198	1.94E-05
-0.000213	0.000868	-1.49E-05	-0.000112	0.00138	-0.000199	1.89E-05
-0.000213	0.000866	-1.56E-05	-0.000105	0.00136	-0.0002	1.85E-05
-0.000213	0.000865	-1.65E-05	-9.75E-05	0.00134	-0.000201	1.82E-05
-0.000214	0.000863	-1.75E-05	-9E-05	0.00131	-0.000202	1.8E-05
-0.000214	0.000861	-1.85E-05	-8.25E-05	0.00129	-0.000203	1.8E-05
-0.000215	0.00086	-1.97E-05	-7.51E-05	0.00126	-0.000203	1.81E-05
-0.000215	0.000858	-2.1E-05	-6.77E-05	0.00122	-0.000204	1.82E-05
-0.000216	0.000856	-2.23E-05	-6.04E-05	0.00119	-0.000204	1.85E-05
-0.000217	0.000854	-2.38E-05	-5.32E-05	0.00115	-0.000205	1.89E-05
-0.000218	0.000853	-2.53E-05	-4.6E-05	0.00111	-0.000205	1.94E-05
-0.000219	0.000851	-2.7E-05	-3.9E-05	0.00107	-0.000205	2E-05
-0.00022	0.000849	-2.88E-05	-3.2E-05	0.00103	-0.000205	2.07E-05
-0.000221	0.000848	-3.06E-05	-2.53E-05	0.000983	-0.000205	2.15E-05
-0.000223	0.000846	-3.26E-05	-1.86E-05	0.000936	-0.000205	2.24E-05
-0.000224	0.000845	-3.46E-05	-1.22E-05	0.000888	-0.000205	2.33E-05
-0.000225	0.000843	-3.67E-05	-5.86E-06	0.000837	-0.000205	2.43E-05
-0.000227	0.000842	-3.89E-05	2.55E-07	0.000785	-0.000205	2.54E-05
-0.000229	0.000841	-4.12E-05	6.17E-06	0.000732	-0.000205	2.65E-05
-0.00023	0.00084	-4.35E-05	1.19E-05	0.000677	-0.000204	2.77E-05
-0.000232	0.000839	-4.59E-05	1.74E-05	0.000621	-0.000204	2.9E-05
-0.000234	0.000839	-4.84E-05	2.27E-05	0.000564	-0.000204	3.02E-05
-0.000236	0.000838	-5.09E-05	2.77E-05	0.000505	-0.000203	3.15E-05
-0.000238	0.000838	-5.35E-05	3.25E-05	0.000446	-0.000203	3.29E-05
-0.00024	0.000838	-5.62E-05	3.71E-05	0.000386	-0.000203	3.42E-05
-0.000242	0.000838	-5.89E-05	4.15E-05	0.000326	-0.000202	3.56E-05
-0.000244	0.000838	-6.16E-05	4.56E-05	0.000265	-0.000202	3.69E-05
-0.000246	0.000839	-6.44E-05	4.95E-05	0.000203	-0.000202	3.83E-05

-0.000248	0.000839	-6.72E-05	5.31E-05	0.000142	-0.000201	3.96E-05
-0.00025	0.00084	-7E-05	5.65E-05	7.99E-05	-0.000201	4.1E-05
-0.000252	0.000841	-7.29E-05	5.96E-05	1.8E-05	-0.000201	4.23E-05
-0.000254	0.000842	-7.57E-05	6.25E-05	-4.37E-05	-0.000201	4.35E-05
-0.000257	0.000844	-7.86E-05	6.52E-05	-0.000105	-0.000201	4.48E-05
-0.000259	0.000845	-8.14E-05	6.76E-05	-0.000166	-0.000201	4.6E-05
-0.000261	0.000847	-8.43E-05	6.98E-05	-0.000227	-0.000201	4.71E-05
-0.000263	0.000848	-8.71E-05	7.18E-05	-0.000287	-0.000202	4.82E-05
-0.000265	0.00085	-8.99E-05	7.35E-05	-0.000347	-0.000202	4.93E-05
-0.000267	0.000853	-9.27E-05	7.5E-05	-0.000405	-0.000202	5.02E-05
-0.000268	0.000855	-9.55E-05	7.64E-05	-0.000463	-0.000203	5.11E-05
-0.00027	0.000857	-9.82E-05	7.75E-05	-0.000519	-0.000204	5.19E-05
-0.000272	0.00086	-0.000101	7.84E-05	-0.000574	-0.000205	5.27E-05
-0.000273	0.000862	-0.000104	7.92E-05	-0.000628	-0.000206	5.33E-05
-0.000275	0.000865	-0.000106	7.97E-05	-0.000681	-0.000207	5.39E-05
-0.000276	0.000868	-0.000109	8.02E-05	-0.000732	-0.000208	5.44E-05
-0.000277	0.000871	-0.000111	8.04E-05	-0.000782	-0.00021	5.47E-05
-0.000279	0.000874	-0.000114	8.05E-05	-0.00083	-0.000211	5.5E-05
-0.00028	0.000877	-0.000116	8.05E-05	-0.000876	-0.000213	5.52E-05
-0.00028	0.00088	-0.000118	8.04E-05	-0.00092	-0.000215	5.53E-05
-0.000281	0.000884	-0.00012	8.01E-05	-0.000962	-0.000217	5.52E-05
-0.000282	0.000887	-0.000122	7.97E-05	-0.001	-0.000219	5.51E-05
-0.000282	0.00089	-0.000124	7.93E-05	-0.00104	-0.000222	5.49E-05
-0.000282	0.000893	-0.000126	7.87E-05	-0.00108	-0.000224	5.45E-05
-0.000282	0.000896	-0.000128	7.81E-05	-0.00111	-0.000227	5.41E-05
-0.000282	0.0009	-0.00013	7.75E-05	-0.00114	-0.00023	5.35E-05
-0.000282	0.000903	-0.000132	7.68E-05	-0.00117	-0.000233	5.29E-05
-0.000282	0.000906	-0.000133	7.6E-05	-0.0012	-0.000237	5.21E-05
-0.000281	0.000909	-0.000135	7.52E-05	-0.00122	-0.00024	5.13E-05
-0.00028	0.000912	-0.000136	7.44E-05	-0.00124	-0.000244	5.03E-05
-0.000279	0.000915	-0.000137	7.36E-05	-0.00126	-0.000247	4.93E-05
-0.000278	0.000918	-0.000138	7.28E-05	-0.00128	-0.000251	4.81E-05
-0.000277	0.00092	-0.000139	7.2E-05	-0.0013	-0.000256	4.69E-05
-0.000275	0.000923	-0.00014	7.12E-05	-0.00131	-0.00026	4.56E-05
-0.000274	0.000925	-0.000141	7.04E-05	-0.00132	-0.000264	4.42E-05
-0.000272	0.000928	-0.000142	6.96E-05	-0.00133	-0.000269	4.28E-05
-0.00027	0.00093	-0.000143	6.89E-05	-0.00133	-0.000273	4.12E-05
-0.000268	0.000932	-0.000143	6.83E-05	-0.00133	-0.000278	3.96E-05
-0.000265	0.000934	-0.000144	6.77E-05	-0.00133	-0.000283	3.8E-05
-0.000263	0.000935	-0.000144	6.71E-05	-0.00133	-0.000288	3.63E-05
-0.00026	0.000937	-0.000144	6.66E-05	-0.00132	-0.000293	3.45E-05
-0.000257	0.000938	-0.000145	6.62E-05	-0.00132	-0.000298	3.27E-05
-0.000254	0.000939	-0.000145	6.58E-05	-0.00131	-0.000303	3.08E-05
-0.000251	0.00094	-0.000145	6.55E-05	-0.00129	-0.000309	2.9E-05
-0.000247	0.000941	-0.000145	6.52E-05	-0.00128	-0.000314	2.71E-05
-0.000244	0.000941	-0.000145	6.51E-05	-0.00126	-0.000319	2.52E-05
-0.00024	0.000941	-0.000144	6.49E-05	-0.00124	-0.000325	2.33E-05
-0.000236	0.000941	-0.000144	6.49E-05	-0.00122	-0.00033	2.13E-05
-0.000232	0.000941	-0.000144	6.49E-05	-0.0012	-0.000336	1.94E-05
-0.000228	0.000941	-0.000144	6.5E-05	-0.00117	-0.000341	1.75E-05
-0.000224	0.00094	-0.000143	6.52E-05	-0.00115	-0.000346	1.56E-05
-0.000219	0.000939	-0.000143	6.54E-05	-0.00112	-0.000352	1.38E-05
-0.000215	0.000938	-0.000142	6.57E-05	-0.00109	-0.000357	1.19E-05
-0.00021	0.000937	-0.000142	6.6E-05	-0.00106	-0.000362	1.01E-05
-0.000206	0.000936	-0.000141	6.64E-05	-0.00102	-0.000367	8.39E-06
-0.000201	0.000934	-0.00014	6.68E-05	-0.000986	-0.000373	6.69E-06
-0.000196	0.000932	-0.00014	6.73E-05	-0.00095	-0.000378	5.04E-06
-0.000192	0.00093	-0.000139	6.78E-05	-0.000911	-0.000382	3.46E-06

-0.000187	0.000928	-0.000138	6.83E-05	-0.000872	-0.000387	1.95E-06
-0.000182	0.000926	-0.000138	6.88E-05	-0.000832	-0.000392	5.13E-07
-0.000177	0.000924	-0.000137	6.94E-05	-0.00079	-0.000396	-8.46E-07
-0.000172	0.000921	-0.000136	6.99E-05	-0.000747	-0.000401	-2.12E-06
-0.000167	0.000918	-0.000136	7.04E-05	-0.000704	-0.000405	-3.31E-06
-0.000162	0.000915	-0.000135	7.1E-05	-0.00066	-0.000409	-4.4E-06
-0.000157	0.000912	-0.000134	7.15E-05	-0.000614	-0.000413	-5.4E-06
-0.000152	0.000909	-0.000134	7.2E-05	-0.000569	-0.000417	-6.3E-06
-0.000147	0.000906	-0.000133	7.24E-05	-0.000523	-0.00042	-7.09E-06
-0.000142	0.000903	-0.000132	7.28E-05	-0.000476	-0.000424	-7.78E-06
-0.000138	0.000899	-0.000132	7.31E-05	-0.000429	-0.000427	-8.36E-06
-0.000133	0.000896	-0.000131	7.34E-05	-0.000382	-0.000429	-8.83E-06
-0.000128	0.000893	-0.000131	7.36E-05	-0.000335	-0.000432	-9.18E-06
-0.000123	0.000889	-0.00013	7.37E-05	-0.000287	-0.000435	-9.42E-06
-0.000119	0.000886	-0.00013	7.37E-05	-0.00024	-0.000437	-9.55E-06
-0.000114	0.000882	-0.000129	7.37E-05	-0.000192	-0.000439	-9.56E-06
-0.00011	0.000879	-0.000129	7.35E-05	-0.000145	-0.00044	-9.46E-06
-0.000105	0.000875	-0.000129	7.32E-05	-9.79E-05	-0.000442	-9.24E-06
-0.000101	0.000872	-0.000128	7.28E-05	-5.12E-05	-0.000443	-8.91E-06
-9.69E-05	0.000869	-0.000128	7.23E-05	-4.88E-06	-0.000444	-8.47E-06
-9.28E-05	0.000865	-0.000128	7.16E-05	4.1E-05	-0.000445	-7.92E-06
-8.88E-05	0.000862	-0.000128	7.08E-05	8.64E-05	-0.000445	-7.26E-06
-8.5E-05	0.000859	-0.000128	6.99E-05	0.000131	-0.000445	-6.49E-06
-8.12E-05	0.000856	-0.000128	6.88E-05	0.000175	-0.000445	-5.62E-06
-7.76E-05	0.000853	-0.000128	6.75E-05	0.000219	-0.000445	-4.65E-06
-7.41E-05	0.000851	-0.000128	6.61E-05	0.000261	-0.000445	-3.59E-06
-7.08E-05	0.000848	-0.000128	6.46E-05	0.000303	-0.000444	-2.43E-06
-6.76E-05	0.000846	-0.000128	6.28E-05	0.000344	-0.000443	-1.19E-06
-6.45E-05	0.000843	-0.000128	6.09E-05	0.000384	-0.000442	1.38E-07
-6.15E-05	0.000841	-0.000128	5.89E-05	0.000424	-0.00044	1.54E-06
-5.87E-05	0.00084	-0.000128	5.67E-05	0.000462	-0.000439	3.02E-06
-5.6E-05	0.000838	-0.000129	5.43E-05	0.000499	-0.000437	4.56E-06
-5.35E-05	0.000837	-0.000129	5.17E-05	0.000535	-0.000435	6.16E-06
-5.11E-05	0.000835	-0.000129	4.9E-05	0.000571	-0.000433	7.82E-06
-4.89E-05	0.000834	-0.00013	4.61E-05	0.000605	-0.00043	9.53E-06
-4.68E-05	0.000834	-0.00013	4.31E-05	0.000638	-0.000428	1.13E-05
-4.48E-05	0.000833	-0.000131	3.99E-05	0.000669	-0.000425	1.31E-05
-4.3E-05	0.000833	-0.000131	3.66E-05	0.0007	-0.000422	1.49E-05
-4.13E-05	0.000833	-0.000131	3.31E-05	0.00073	-0.000419	1.67E-05
-3.98E-05	0.000833	-0.000132	2.95E-05	0.000758	-0.000416	1.86E-05
-3.84E-05	0.000834	-0.000132	2.57E-05	0.000785	-0.000412	2.04E-05
-3.72E-05	0.000835	-0.000133	2.18E-05	0.000811	-0.000409	2.23E-05
-3.61E-05	0.000836	-0.000133	1.78E-05	0.000836	-0.000405	2.41E-05
-3.51E-05	0.000837	-0.000134	1.37E-05	0.00086	-0.000402	2.6E-05
-3.42E-05	0.000839	-0.000134	9.51E-06	0.000883	-0.000398	2.78E-05
-3.35E-05	0.000841	-0.000134	5.19E-06	0.000904	-0.000394	2.96E-05
-3.29E-05	0.000843	-0.000135	8E-07	0.000925	-0.000391	3.13E-05
-3.25E-05	0.000845	-0.000135	-3.67E-06	0.000944	-0.000387	3.3E-05
-3.21E-05	0.000848	-0.000136	-8.2E-06	0.000963	-0.000383	3.47E-05
-3.19E-05	0.000851	-0.000136	-1.28E-05	0.00098	-0.000379	3.63E-05
-3.18E-05	0.000854	-0.000136	-1.74E-05	0.000996	-0.000375	3.79E-05
-3.18E-05	0.000857	-0.000136	-2.21E-05	0.00101	-0.000372	3.94E-05
-3.2E-05	0.000861	-0.000136	-2.68E-05	0.00103	-0.000368	4.08E-05
-3.22E-05	0.000865	-0.000137	-3.15E-05	0.00104	-0.000364	4.21E-05
-3.26E-05	0.000869	-0.000137	-3.61E-05	0.00105	-0.00036	4.34E-05
-3.3E-05	0.000873	-0.000137	-4.08E-05	0.00106	-0.000357	4.46E-05
-3.36E-05	0.000878	-0.000137	-4.54E-05	0.00107	-0.000353	4.57E-05
-3.42E-05	0.000882	-0.000136	-5E-05	0.00108	-0.00035	4.67E-05

-3.5E-05	0.000887	-0.000136	-5.46E-05	0.00109	-0.000346	4.76E-05
-3.58E-05	0.000892	-0.000136	-5.91E-05	0.0011	-0.000343	4.84E-05
-3.67E-05	0.000897	-0.000136	-6.35E-05	0.00111	-0.00034	4.91E-05
-3.78E-05	0.000903	-0.000135	-6.78E-05	0.00111	-0.000337	4.97E-05
-3.89E-05	0.000908	-0.000135	-7.2E-05	0.00112	-0.000334	5.01E-05
-4.01E-05	0.000914	-0.000134	-7.61E-05	0.00113	-0.000331	5.05E-05
-4.13E-05	0.000919	-0.000134	-8.01E-05	0.00113	-0.000329	5.08E-05
-4.27E-05	0.000925	-0.000133	-8.4E-05	0.00113	-0.000326	5.09E-05
-4.41E-05	0.000931	-0.000132	-8.77E-05	0.00114	-0.000324	5.09E-05
-4.56E-05	0.000936	-0.000131	-9.13E-05	0.00114	-0.000322	5.09E-05
-4.72E-05	0.000942	-0.00013	-9.47E-05	0.00114	-0.00032	5.07E-05
-4.89E-05	0.000948	-0.000129	-9.79E-05	0.00115	-0.000318	5.04E-05
-5.06E-05	0.000954	-0.000128	-0.000101	0.00115	-0.000316	4.99E-05
-5.24E-05	0.00096	-0.000127	-0.000104	0.00115	-0.000315	4.94E-05
-5.43E-05	0.000966	-0.000125	-0.000107	0.00115	-0.000314	4.88E-05
-5.62E-05	0.000971	-0.000124	-0.000109	0.00115	-0.000313	4.8E-05
-5.82E-05	0.000977	-0.000122	-0.000111	0.00115	-0.000312	4.72E-05
-6.03E-05	0.000983	-0.000121	-0.000113	0.00115	-0.000311	4.63E-05
-6.24E-05	0.000988	-0.000119	-0.000115	0.00115	-0.00031	4.53E-05
-6.47E-05	0.000994	-0.000118	-0.000117	0.00115	-0.00031	4.41E-05
-6.69E-05	0.000999	-0.000116	-0.000118	0.00115	-0.00031	4.29E-05
-6.93E-05	0.001	-0.000114	-0.00012	0.00115	-0.00031	4.17E-05
-7.17E-05	0.00101	-0.000112	-0.000121	0.00115	-0.00031	4.03E-05
-7.41E-05	0.00101	-0.00011	-0.000121	0.00115	-0.00031	3.89E-05
-7.67E-05	0.00102	-0.000108	-0.000122	0.00115	-0.00031	3.74E-05
-7.92E-05	0.00102	-0.000106	-0.000122	0.00115	-0.000311	3.58E-05
-8.19E-05	0.00103	-0.000104	-0.000122	0.00115	-0.000312	3.42E-05
-8.46E-05	0.00103	-0.000102	-0.000122	0.00114	-0.000312	3.26E-05
-8.74E-05	0.00104	-9.95E-05	-0.000122	0.00114	-0.000313	3.09E-05
-9.02E-05	0.00104	-9.72E-05	-0.000121	0.00114	-0.000315	2.92E-05
-9.31E-05	0.00104	-9.49E-05	-0.000121	0.00114	-0.000316	2.75E-05
-9.6E-05	0.00105	-9.26E-05	-0.00012	0.00114	-0.000317	2.57E-05
-9.91E-05	0.00105	-9.03E-05	-0.000119	0.00113	-0.000318	2.4E-05
-0.000102	0.00105	-8.79E-05	-0.000118	0.00113	-0.00032	2.22E-05
-0.000105	0.00105	-8.55E-05	-0.000116	0.00113	-0.000321	2.04E-05
-0.000108	0.00106	-8.32E-05	-0.000115	0.00113	-0.000323	1.87E-05
-0.000112	0.00106	-8.08E-05	-0.000113	0.00113	-0.000325	1.7E-05
-0.000115	0.00106	-7.84E-05	-0.000111	0.00112	-0.000326	1.53E-05
-0.000118	0.00106	-7.61E-05	-0.000109	0.00112	-0.000328	1.36E-05
-0.000122	0.00106	-7.37E-05	-0.000107	0.00112	-0.00033	1.2E-05
-0.000125	0.00106	-7.14E-05	-0.000105	0.00111	-0.000332	1.04E-05
-0.000128	0.00106	-6.91E-05	-0.000102	0.00111	-0.000334	8.85E-06
-0.000132	0.00106	-6.68E-05	-9.99E-05	0.00111	-0.000335	7.38E-06
-0.000135	0.00106	-6.46E-05	-9.74E-05	0.0011	-0.000337	5.99E-06
-0.000139	0.00106	-6.24E-05	-9.48E-05	0.0011	-0.000339	4.67E-06
-0.000143	0.00106	-6.03E-05	-9.23E-05	0.0011	-0.00034	3.43E-06
-0.000146	0.00106	-5.82E-05	-8.96E-05	0.00109	-0.000342	2.27E-06
-0.00015	0.00106	-5.61E-05	-8.7E-05	0.00109	-0.000344	1.21E-06
-0.000153	0.00106	-5.41E-05	-8.43E-05	0.00108	-0.000345	2.5E-07
-0.000157	0.00106	-5.22E-05	-8.17E-05	0.00108	-0.000347	-6.12E-07
-0.000161	0.00106	-5.03E-05	-7.9E-05	0.00107	-0.000348	-1.37E-06
-0.000164	0.00105	-4.85E-05	-7.64E-05	0.00107	-0.000349	-2.01E-06
-0.000168	0.00105	-4.68E-05	-7.38E-05	0.00106	-0.00035	-2.54E-06
-0.000172	0.00105	-4.52E-05	-7.13E-05	0.00106	-0.000351	-2.94E-06
-0.000175	0.00105	-4.36E-05	-6.89E-05	0.00105	-0.000352	-3.23E-06
-0.000179	0.00104	-4.21E-05	-6.65E-05	0.00104	-0.000353	-3.39E-06
-0.000182	0.00104	-4.07E-05	-6.43E-05	0.00104	-0.000353	-3.43E-06
-0.000186	0.00104	-3.94E-05	-6.21E-05	0.00103	-0.000354	-3.33E-06

-0.000189	0.00103	-3.81E-05	-6E-05	0.00102	-0.000354	-3.11E-06
-0.000193	0.00103	-3.7E-05	-5.81E-05	0.00101	-0.000354	-2.75E-06
-0.000196	0.00103	-3.59E-05	-5.63E-05	0.00101	-0.000354	-2.26E-06
-0.000199	0.00102	-3.49E-05	-5.46E-05	0.000998	-0.000354	-1.64E-06
-0.000203	0.00102	-3.41E-05	-5.31E-05	0.000989	-0.000354	-8.83E-07
-0.000206	0.00101	-3.33E-05	-5.17E-05	0.00098	-0.000353	2.68E-09
-0.000209	0.00101	-3.26E-05	-5.05E-05	0.000971	-0.000353	1.02E-06
-0.000212	0.001	-3.19E-05	-4.95E-05	0.000961	-0.000352	2.16E-06
-0.000214	0.001	-3.14E-05	-4.86E-05	0.00095	-0.000351	3.44E-06
-0.000217	0.000996	-3.09E-05	-4.8E-05	0.00094	-0.00035	4.83E-06
-0.00022	0.000992	-3.06E-05	-4.75E-05	0.000929	-0.000349	6.35E-06
-0.000222	0.000987	-3.03E-05	-4.72E-05	0.000918	-0.000348	7.99E-06
-0.000224	0.000983	-3.01E-05	-4.71E-05	0.000906	-0.000346	9.75E-06
-0.000226	0.000978	-2.99E-05	-4.71E-05	0.000894	-0.000344	1.16E-05
-0.000228	0.000974	-2.99E-05	-4.74E-05	0.000882	-0.000343	1.36E-05
-0.00023	0.00097	-2.99E-05	-4.79E-05	0.00087	-0.000341	1.57E-05
-0.000232	0.000965	-3E-05	-4.85E-05	0.000857	-0.000339	1.78E-05
-0.000233	0.000961	-3.01E-05	-4.94E-05	0.000844	-0.000336	2.01E-05
-0.000234	0.000957	-3.03E-05	-5.04E-05	0.000831	-0.000334	2.24E-05
-0.000235	0.000953	-3.05E-05	-5.16E-05	0.000817	-0.000332	2.49E-05
-0.000236	0.000949	-3.08E-05	-5.3E-05	0.000803	-0.000329	2.74E-05
-0.000237	0.000945	-3.12E-05	-5.45E-05	0.000789	-0.000327	2.99E-05
-0.000237	0.000941	-3.16E-05	-5.63E-05	0.000775	-0.000324	3.26E-05
-0.000237	0.000937	-3.2E-05	-5.81E-05	0.000761	-0.000321	3.53E-05
-0.000237	0.000934	-3.25E-05	-6.02E-05	0.000746	-0.000318	3.8E-05
-0.000237	0.000931	-3.3E-05	-6.23E-05	0.000732	-0.000315	4.08E-05
-0.000237	0.000927	-3.35E-05	-6.47E-05	0.000717	-0.000313	4.36E-05
-0.000236	0.000924	-3.4E-05	-6.71E-05	0.000702	-0.00031	4.64E-05
-0.000235	0.000922	-3.46E-05	-6.97E-05	0.000687	-0.000307	4.93E-05
-0.000234	0.000919	-3.52E-05	-7.23E-05	0.000672	-0.000304	5.22E-05
-0.000232	0.000916	-3.57E-05	-7.51E-05	0.000658	-0.000301	5.5E-05
-0.000231	0.000914	-3.63E-05	-7.79E-05	0.000643	-0.000298	5.79E-05
-0.000229	0.000912	-3.68E-05	-8.08E-05	0.000628	-0.000295	6.08E-05
-0.000227	0.00091	-3.74E-05	-8.38E-05	0.000613	-0.000292	6.36E-05
-0.000224	0.000909	-3.79E-05	-8.68E-05	0.000599	-0.000289	6.64E-05
-0.000222	0.000907	-3.84E-05	-8.98E-05	0.000584	-0.000286	6.92E-05
-0.000219	0.000906	-3.89E-05	-9.29E-05	0.00057	-0.000284	7.2E-05
-0.000216	0.000905	-3.94E-05	-9.6E-05	0.000556	-0.000281	7.47E-05
-0.000213	0.000904	-3.98E-05	-9.9E-05	0.000542	-0.000278	7.73E-05
-0.000209	0.000903	-4.02E-05	-0.000102	0.000528	-0.000276	7.99E-05
-0.000205	0.000903	-4.06E-05	-0.000105	0.000514	-0.000274	8.24E-05
-0.000201	0.000903	-4.09E-05	-0.000108	0.000501	-0.000272	8.49E-05
-0.000197	0.000903	-4.12E-05	-0.000111	0.000488	-0.000269	8.73E-05
-0.000193	0.000903	-4.14E-05	-0.000114	0.000476	-0.000268	8.96E-05
-0.000189	0.000903	-4.16E-05	-0.000117	0.000463	-0.000266	9.18E-05
-0.000184	0.000904	-4.17E-05	-0.000119	0.000451	-0.000264	9.39E-05
-0.000179	0.000904	-4.17E-05	-0.000122	0.00044	-0.000263	9.59E-05
-0.000174	0.000905	-4.18E-05	-0.000124	0.000429	-0.000261	9.78E-05
-0.000169	0.000906	-4.17E-05	-0.000126	0.000418	-0.00026	9.97E-05
-0.000164	0.000907	-4.16E-05	-0.000128	0.000407	-0.000259	0.000101
-0.000159	0.000909	-4.14E-05	-0.00013	0.000397	-0.000259	0.000103
-0.000153	0.00091	-4.12E-05	-0.000132	0.000388	-0.000258	0.000104
-0.000148	0.000912	-4.09E-05	-0.000134	0.000379	-0.000258	0.000106
-0.000142	0.000914	-4.05E-05	-0.000135	0.00037	-0.000257	0.000107
-0.000137	0.000916	-4.01E-05	-0.000136	0.000362	-0.000257	0.000108
-0.000131	0.000917	-3.96E-05	-0.000138	0.000355	-0.000258	0.000109
-0.000126	0.000919	-3.91E-05	-0.000138	0.000347	-0.000258	0.00011
-0.00012	0.000922	-3.85E-05	-0.000139	0.000341	-0.000259	0.000111

-0.000114	0.000924	-3.79E-05	-0.000139	0.000334	-0.000259	0.000111
-0.000109	0.000926	-3.72E-05	-0.00014	0.000328	-0.00026	0.000112
-0.000103	0.000928	-3.64E-05	-0.00014	0.000323	-0.000262	0.000112
-9.79E-05	0.000931	-3.56E-05	-0.000139	0.000318	-0.000263	0.000112
-9.25E-05	0.000933	-3.48E-05	-0.000139	0.000314	-0.000265	0.000113
-8.73E-05	0.000935	-3.39E-05	-0.000138	0.00031	-0.000266	0.000113
-8.22E-05	0.000937	-3.3E-05	-0.000137	0.000306	-0.000268	0.000112
-7.72E-05	0.00094	-3.21E-05	-0.000136	0.000303	-0.00027	0.000112
-7.24E-05	0.000942	-3.11E-05	-0.000134	0.0003	-0.000272	0.000112
-6.78E-05	0.000944	-3.01E-05	-0.000133	0.000297	-0.000275	0.000111
-6.34E-05	0.000946	-2.91E-05	-0.000131	0.000295	-0.000277	0.000111
-5.92E-05	0.000948	-2.8E-05	-0.000129	0.000293	-0.00028	0.00011
-5.52E-05	0.00095	-2.7E-05	-0.000127	0.000292	-0.000283	0.000109
-5.15E-05	0.000952	-2.59E-05	-0.000124	0.000291	-0.000286	0.000109
-4.8E-05	0.000954	-2.49E-05	-0.000122	0.00029	-0.000289	0.000108
-4.48E-05	0.000956	-2.38E-05	-0.000119	0.000289	-0.000292	0.000106
-4.19E-05	0.000957	-2.28E-05	-0.000116	0.000289	-0.000295	0.000105
-3.94E-05	0.000959	-2.18E-05	-0.000113	0.000288	-0.000298	0.000104
-3.71E-05	0.00096	-2.08E-05	-0.000109	0.000288	-0.000301	0.000103
-3.52E-05	0.000961	-1.98E-05	-0.000106	0.000288	-0.000305	0.000101
-3.36E-05	0.000962	-1.89E-05	-0.000102	0.000288	-0.000308	0.0001
-3.23E-05	0.000963	-1.8E-05	-9.84E-05	0.000288	-0.000311	9.85E-05
-3.15E-05	0.000964	-1.71E-05	-9.46E-05	0.000288	-0.000315	9.69E-05
-3.1E-05	0.000964	-1.63E-05	-9.07E-05	0.000289	-0.000318	9.53E-05
-3.09E-05	0.000965	-1.56E-05	-8.67E-05	0.000289	-0.000321	9.37E-05
-3.12E-05	0.000965	-1.49E-05	-8.26E-05	0.000289	-0.000324	9.2E-05
-3.19E-05	0.000965	-1.43E-05	-7.85E-05	0.000289	-0.000328	9.03E-05
-3.29E-05	0.000965	-1.37E-05	-7.44E-05	0.000289	-0.000331	8.85E-05
-3.44E-05	0.000964	-1.32E-05	-7.02E-05	0.000288	-0.000334	8.67E-05
-3.63E-05	0.000963	-1.28E-05	-6.6E-05	0.000288	-0.000337	8.5E-05
-3.86E-05	0.000963	-1.25E-05	-6.19E-05	0.000287	-0.00034	8.31E-05
-4.13E-05	0.000962	-1.23E-05	-5.77E-05	0.000286	-0.000342	8.13E-05
-4.45E-05	0.00096	-1.21E-05	-5.36E-05	0.000285	-0.000345	7.95E-05
-4.8E-05	0.000959	-1.21E-05	-4.96E-05	0.000284	-0.000347	7.77E-05
-5.2E-05	0.000957	-1.21E-05	-4.56E-05	0.000282	-0.00035	7.59E-05
-5.63E-05	0.000956	-1.23E-05	-4.18E-05	0.00028	-0.000352	7.41E-05
-6.1E-05	0.000954	-1.25E-05	-3.8E-05	0.000278	-0.000354	7.23E-05
-6.61E-05	0.000951	-1.29E-05	-3.43E-05	0.000275	-0.000355	7.05E-05
-7.16E-05	0.000949	-1.33E-05	-3.08E-05	0.000272	-0.000357	6.88E-05
-7.75E-05	0.000947	-1.39E-05	-2.74E-05	0.000269	-0.000358	6.7E-05
-8.37E-05	0.000944	-1.45E-05	-2.42E-05	0.000265	-0.000359	6.53E-05
-9.03E-05	0.000941	-1.53E-05	-2.11E-05	0.00026	-0.00036	6.37E-05
-9.72E-05	0.000938	-1.62E-05	-1.83E-05	0.000256	-0.000361	6.21E-05
-0.000104	0.000935	-1.72E-05	-1.56E-05	0.00025	-0.000361	6.05E-05
-0.000112	0.000932	-1.83E-05	-1.31E-05	0.000245	-0.000362	5.89E-05
-0.00012	0.000928	-1.95E-05	-1.08E-05	0.000239	-0.000361	5.74E-05
-0.000128	0.000925	-2.08E-05	-8.77E-06	0.000232	-0.000361	5.6E-05
-0.000136	0.000921	-2.23E-05	-6.95E-06	0.000225	-0.00036	5.46E-05
-0.000145	0.000917	-2.38E-05	-5.37E-06	0.000218	-0.00036	5.32E-05
-0.000154	0.000913	-2.54E-05	-4.03E-06	0.00021	-0.000358	5.19E-05
-0.000163	0.00091	-2.71E-05	-2.95E-06	0.000202	-0.000357	5.06E-05
-0.000172	0.000906	-2.89E-05	-2.12E-06	0.000193	-0.000355	4.94E-05
-0.000181	0.000902	-3.08E-05	-1.54E-06	0.000184	-0.000353	4.83E-05
-0.00019	0.000898	-3.28E-05	-1.23E-06	0.000174	-0.000351	4.72E-05
-0.0002	0.000894	-3.49E-05	-1.18E-06	0.000165	-0.000349	4.61E-05
-0.000209	0.00089	-3.7E-05	-1.39E-06	0.000154	-0.000346	4.51E-05
-0.000219	0.000886	-3.92E-05	-1.87E-06	0.000144	-0.000343	4.42E-05
-0.000229	0.000882	-4.15E-05	-2.61E-06	0.000133	-0.00034	4.33E-05

-0.000238	0.000878	-4.38E-05	-3.62E-06	0.000122	-0.000336	4.24E-05
-0.000248	0.000874	-4.62E-05	-4.88E-06	0.000111	-0.000333	4.16E-05
-0.000258	0.00087	-4.86E-05	-6.39E-06	9.9E-05	-0.000329	4.09E-05
-0.000267	0.000866	-5.11E-05	-8.16E-06	8.73E-05	-0.000325	4.01E-05
-0.000276	0.000862	-5.36E-05	-1.02E-05	7.54E-05	-0.00032	3.95E-05
-0.000286	0.000859	-5.62E-05	-1.24E-05	6.34E-05	-0.000316	3.89E-05
-0.000295	0.000855	-5.87E-05	-1.49E-05	5.14E-05	-0.000311	3.83E-05
-0.000304	0.000852	-6.13E-05	-1.76E-05	3.93E-05	-0.000306	3.77E-05
-0.000313	0.000849	-6.39E-05	-2.05E-05	2.73E-05	-0.000301	3.72E-05
-0.000321	0.000846	-6.64E-05	-2.36E-05	1.53E-05	-0.000296	3.68E-05
-0.000329	0.000843	-6.9E-05	-2.69E-05	3.37E-06	-0.000291	3.63E-05
-0.000337	0.00084	-7.15E-05	-3.03E-05	-8.37E-06	-0.000285	3.59E-05
-0.000345	0.000838	-7.41E-05	-3.4E-05	-1.99E-05	-0.00028	3.55E-05
-0.000352	0.000835	-7.66E-05	-3.78E-05	-3.13E-05	-0.000274	3.51E-05
-0.000359	0.000833	-7.9E-05	-4.17E-05	-4.23E-05	-0.000269	3.48E-05
-0.000366	0.000831	-8.14E-05	-4.58E-05	-5.3E-05	-0.000263	3.45E-05
-0.000372	0.00083	-8.38E-05	-4.99E-05	-6.33E-05	-0.000257	3.42E-05
-0.000378	0.000828	-8.61E-05	-5.42E-05	-7.32E-05	-0.000251	3.39E-05
-0.000383	0.000827	-8.83E-05	-5.85E-05	-8.27E-05	-0.000245	3.36E-05
-0.000388	0.000826	-9.04E-05	-6.29E-05	-9.16E-05	-0.00024	3.33E-05
-0.000393	0.000826	-9.25E-05	-6.74E-05	-9.99E-05	-0.000234	3.3E-05
-0.000397	0.000825	-9.45E-05	-7.19E-05	-0.000108	-0.000228	3.27E-05
-0.0004	0.000825	-9.64E-05	-7.64E-05	-0.000115	-0.000222	3.25E-05
-0.000403	0.000825	-9.82E-05	-8.09E-05	-0.000121	-0.000216	3.22E-05
-0.000406	0.000826	-9.98E-05	-8.54E-05	-0.000127	-0.000211	3.19E-05
-0.000408	0.000826	-0.000101	-8.98E-05	-0.000132	-0.000205	3.16E-05
-0.000409	0.000827	-0.000103	-9.42E-05	-0.000136	-0.0002	3.13E-05
-0.00041	0.000829	-0.000104	-9.86E-05	-0.000139	-0.000195	3.1E-05
-0.000411	0.00083	-0.000105	-0.000103	-0.000141	-0.00019	3.07E-05
-0.000411	0.000832	-0.000107	-0.000107	-0.000143	-0.000185	3.03E-05
-0.00041	0.000834	-0.000107	-0.000111	-0.000143	-0.00018	3E-05
-0.000409	0.000837	-0.000108	-0.000115	-0.000143	-0.000175	2.96E-05
-0.000408	0.000839	-0.000109	-0.000119	-0.000142	-0.000171	2.92E-05
-0.000405	0.000842	-0.00011	-0.000123	-0.000139	-0.000167	2.88E-05
-0.000403	0.000845	-0.00011	-0.000126	-0.000136	-0.000163	2.84E-05
-0.000399	0.000849	-0.00011	-0.000129	-0.000131	-0.000159	2.8E-05
-0.000396	0.000853	-0.00011	-0.000132	-0.000125	-0.000155	2.75E-05
-0.000391	0.000856	-0.00011	-0.000135	-0.000119	-0.000152	2.7E-05
-0.000387	0.000861	-0.00011	-0.000138	-0.000111	-0.000149	2.65E-05
-0.000381	0.000865	-0.00011	-0.000141	-0.000102	-0.000146	2.6E-05
-0.000376	0.00087	-0.000109	-0.000143	-9.2E-05	-0.000144	2.54E-05
-0.00037	0.000874	-0.000109	-0.000145	-8.09E-05	-0.000142	2.48E-05
-0.000363	0.00088	-0.000108	-0.000147	-6.88E-05	-0.00014	2.42E-05
-0.000356	0.000885	-0.000107	-0.000149	-5.56E-05	-0.000138	2.36E-05
-0.000349	0.00089	-0.000106	-0.00015	-4.13E-05	-0.000137	2.3E-05
-0.000341	0.000896	-0.000105	-0.000151	-2.61E-05	-0.000136	2.23E-05
-0.000333	0.000901	-0.000104	-0.000152	-9.75E-06	-0.000135	2.17E-05
-0.000324	0.000907	-0.000103	-0.000153	7.54E-06	-0.000135	2.1E-05
-0.000316	0.000913	-0.000101	-0.000153	2.58E-05	-0.000135	2.03E-05
-0.000307	0.000919	-9.97E-05	-0.000153	4.5E-05	-0.000135	1.96E-05
-0.000297	0.000925	-9.81E-05	-0.000153	6.51E-05	-0.000135	1.89E-05
-0.000288	0.000931	-9.63E-05	-0.000152	8.6E-05	-0.000136	1.81E-05
-0.000278	0.000937	-9.45E-05	-0.000152	0.000108	-0.000137	1.74E-05
-0.000268	0.000943	-9.25E-05	-0.000151	0.00013	-0.000138	1.66E-05
-0.000258	0.000949	-9.05E-05	-0.00015	0.000154	-0.00014	1.59E-05
-0.000248	0.000955	-8.85E-05	-0.000149	0.000178	-0.000142	1.52E-05
-0.000237	0.000962	-8.63E-05	-0.000147	0.000202	-0.000144	1.44E-05
-0.000227	0.000968	-8.41E-05	-0.000145	0.000227	-0.000147	1.37E-05

-0.000217	0.000974	-8.19E-05	-0.000143	0.000253	-0.000149	1.29E-05
-0.000206	0.00098	-7.96E-05	-0.000141	0.000279	-0.000152	1.22E-05
-0.000196	0.000985	-7.73E-05	-0.000139	0.000306	-0.000156	1.15E-05
-0.000186	0.000991	-7.5E-05	-0.000137	0.000332	-0.000159	1.08E-05
-0.000175	0.000996	-7.27E-05	-0.000134	0.000359	-0.000163	1.01E-05
-0.000165	0.001	-7.04E-05	-0.000131	0.000387	-0.000167	9.36E-06
-0.000155	0.00101	-6.8E-05	-0.000128	0.000414	-0.000171	8.69E-06
-0.000145	0.00101	-6.57E-05	-0.000125	0.000441	-0.000175	8.04E-06
-0.000135	0.00102	-6.34E-05	-0.000122	0.000469	-0.000179	7.41E-06
-0.000126	0.00102	-6.12E-05	-0.000119	0.000496	-0.000184	6.8E-06
-0.000117	0.00103	-5.89E-05	-0.000116	0.000523	-0.000188	6.21E-06
-0.000108	0.00103	-5.68E-05	-0.000113	0.00055	-0.000193	5.65E-06
-9.9E-05	0.00103	-5.46E-05	-0.000109	0.000577	-0.000198	5.11E-06
-9.06E-05	0.00104	-5.26E-05	-0.000106	0.000603	-0.000203	4.6E-06
-8.25E-05	0.00104	-5.06E-05	-0.000103	0.000629	-0.000208	4.12E-06
-7.48E-05	0.00104	-4.87E-05	-9.95E-05	0.000654	-0.000213	3.67E-06
-6.75E-05	0.00104	-4.68E-05	-9.63E-05	0.000678	-0.000219	3.25E-06
-6.05E-05	0.00105	-4.51E-05	-9.31E-05	0.000702	-0.000224	2.86E-06
-5.4E-05	0.00105	-4.35E-05	-8.99E-05	0.000726	-0.000229	2.5E-06
-4.78E-05	0.00105	-4.19E-05	-8.69E-05	0.000748	-0.000234	2.17E-06
-4.21E-05	0.00105	-4.05E-05	-8.39E-05	0.000769	-0.00024	1.87E-06
-3.69E-05	0.00105	-3.92E-05	-8.1E-05	0.00079	-0.000245	1.6E-06
-3.21E-05	0.00105	-3.8E-05	-7.83E-05	0.000809	-0.00025	1.37E-06
-2.78E-05	0.00105	-3.7E-05	-7.57E-05	0.000828	-0.000255	1.16E-06
-2.39E-05	0.00105	-3.6E-05	-7.32E-05	0.000845	-0.000261	9.89E-07
-2.06E-05	0.00105	-3.52E-05	-7.1E-05	0.000861	-0.000266	8.45E-07
-1.77E-05	0.00105	-3.46E-05	-6.88E-05	0.000876	-0.000271	7.29E-07
-1.53E-05	0.00105	-3.41E-05	-6.69E-05	0.00089	-0.000276	6.41E-07
-1.35E-05	0.00104	-3.37E-05	-6.52E-05	0.000902	-0.00028	5.79E-07
-1.21E-05	0.00104	-3.35E-05	-6.37E-05	0.000913	-0.000285	5.43E-07
-1.12E-05	0.00104	-3.34E-05	-6.24E-05	0.000922	-0.00029	5.31E-07
-1.08E-05	0.00103	-3.35E-05	-6.13E-05	0.00093	-0.000294	5.4E-07
-1.09E-05	0.00103	-3.37E-05	-6.05E-05	0.000937	-0.000298	5.7E-07
-1.15E-05	0.00103	-3.41E-05	-5.99E-05	0.000942	-0.000302	6.19E-07
-1.26E-05	0.00102	-3.46E-05	-5.96E-05	0.000945	-0.000306	6.84E-07
-1.41E-05	0.00101	-3.53E-05	-5.95E-05	0.000947	-0.00031	7.64E-07
-1.61E-05	0.00101	-3.61E-05	-5.96E-05	0.000948	-0.000313	8.55E-07
-1.85E-05	0.001	-3.7E-05	-6E-05	0.000947	-0.000317	9.57E-07
-2.13E-05	0.000996	-3.81E-05	-6.07E-05	0.000944	-0.00032	1.07E-06
-2.46E-05	0.000989	-3.94E-05	-6.16E-05	0.00094	-0.000323	1.18E-06
-2.83E-05	0.000981	-4.07E-05	-6.27E-05	0.000934	-0.000326	1.3E-06
-3.24E-05	0.000973	-4.22E-05	-6.41E-05	0.000926	-0.000328	1.42E-06
-3.68E-05	0.000965	-4.39E-05	-6.58E-05	0.000918	-0.000331	1.53E-06
-4.16E-05	0.000957	-4.56E-05	-6.77E-05	0.000907	-0.000333	1.64E-06
-4.67E-05	0.000948	-4.75E-05	-6.98E-05	0.000895	-0.000335	1.74E-06
-5.21E-05	0.000938	-4.95E-05	-7.22E-05	0.000882	-0.000336	1.84E-06
-5.78E-05	0.000929	-5.16E-05	-7.48E-05	0.000867	-0.000338	1.92E-06
-6.37E-05	0.000919	-5.38E-05	-7.76E-05	0.000851	-0.000339	1.98E-06
-6.99E-05	0.000909	-5.61E-05	-8.06E-05	0.000833	-0.00034	2.03E-06
-7.63E-05	0.000898	-5.84E-05	-8.37E-05	0.000814	-0.000341	2.06E-06
-8.29E-05	0.000888	-6.09E-05	-8.71E-05	0.000794	-0.000342	2.06E-06
-8.97E-05	0.000877	-6.34E-05	-9.07E-05	0.000772	-0.000342	2.05E-06
-9.66E-05	0.000866	-6.6E-05	-9.44E-05	0.00075	-0.000343	2E-06
-0.000104	0.000855	-6.86E-05	-9.82E-05	0.000726	-0.000343	1.93E-06
-0.000111	0.000843	-7.13E-05	-0.000102	0.000701	-0.000343	1.83E-06
-0.000118	0.000831	-7.41E-05	-0.000106	0.000675	-0.000343	1.7E-06
-0.000125	0.00082	-7.69E-05	-0.00011	0.000649	-0.000342	1.53E-06
-0.000132	0.000808	-7.97E-05	-0.000115	0.000621	-0.000342	1.33E-06

-0.000139	0.000796	-8.25E-05	-0.000119	0.000593	-0.000341	1.09E-06
-0.000147	0.000784	-8.53E-05	-0.000123	0.000564	-0.00034	8.19E-07
-0.000154	0.000772	-8.81E-05	-0.000128	0.000535	-0.000339	5.09E-07
-0.000161	0.00076	-9.1E-05	-0.000132	0.000505	-0.000338	1.61E-07
-0.000168	0.000748	-9.38E-05	-0.000137	0.000474	-0.000337	-2.25E-07
-0.000174	0.000736	-9.66E-05	-0.000141	0.000444	-0.000336	-6.5E-07
-0.000181	0.000724	-9.93E-05	-0.000145	0.000413	-0.000334	-1.11E-06
-0.000187	0.000713	-0.000102	-0.00015	0.000381	-0.000333	-1.61E-06
-0.000193	0.000701	-0.000105	-0.000154	0.00035	-0.000331	-2.15E-06
-0.000199	0.000689	-0.000107	-0.000158	0.000319	-0.00033	-2.73E-06
-0.000205	0.000678	-0.00011	-0.000162	0.000288	-0.000328	-3.34E-06
-0.00021	0.000667	-0.000112	-0.000166	0.000257	-0.000326	-3.99E-06
-0.000215	0.000655	-0.000115	-0.000169	0.000226	-0.000325	-4.67E-06
-0.00022	0.000645	-0.000117	-0.000173	0.000196	-0.000323	-5.38E-06
-0.000225	0.000634	-0.00012	-0.000176	0.000166	-0.000321	-6.12E-06
-0.000229	0.000624	-0.000122	-0.000179	0.000137	-0.00032	-6.89E-06
-0.000233	0.000613	-0.000124	-0.000182	0.000109	-0.000318	-7.68E-06
-0.000236	0.000604	-0.000126	-0.000185	8.07E-05	-0.000316	-8.5E-06
-0.000239	0.000594	-0.000128	-0.000187	5.37E-05	-0.000315	-9.33E-06
-0.000242	0.000585	-0.00013	-0.00019	2.75E-05	-0.000313	-1.02E-05
-0.000244	0.000576	-0.000131	-0.000192	2.37E-06	-0.000312	-1.11E-05
-0.000246	0.000568	-0.000133	-0.000193	-2.18E-05	-0.00031	-1.19E-05
-0.000248	0.00056	-0.000134	-0.000195	-4.48E-05	-0.000309	-1.28E-05
-0.000249	0.000552	-0.000136	-0.000196	-6.66E-05	-0.000307	-1.37E-05
-0.00025	0.000545	-0.000137	-0.000197	-8.71E-05	-0.000306	-1.46E-05
-0.00025	0.000538	-0.000138	-0.000197	-0.000106	-0.000305	-1.55E-05
-0.00025	0.000531	-0.000139	-0.000197	-0.000124	-0.000304	-1.64E-05
-0.00025	0.000525	-0.00014	-0.000197	-0.000141	-0.000303	-1.72E-05
-0.000249	0.00052	-0.000141	-0.000197	-0.000156	-0.000302	-1.81E-05
-0.000248	0.000515	-0.000141	-0.000196	-0.000169	-0.000302	-1.89E-05
-0.000246	0.00051	-0.000142	-0.000195	-0.000181	-0.000301	-1.97E-05
-0.000244	0.000506	-0.000142	-0.000194	-0.000191	-0.0003	-2.05E-05
-0.000242	0.000502	-0.000143	-0.000192	-0.000199	-0.0003	-2.12E-05
-0.000239	0.000499	-0.000143	-0.00019	-0.000206	-0.0003	-2.19E-05
-0.000236	0.000496	-0.000143	-0.000188	-0.000211	-0.0003	-2.26E-05
-0.000233	0.000494	-0.000143	-0.000185	-0.000215	-0.0003	-2.32E-05
-0.000229	0.000493	-0.000143	-0.000182	-0.000216	-0.0003	-2.38E-05
-0.000225	0.000491	-0.000143	-0.000179	-0.000216	-0.0003	-2.43E-05
-0.000221	0.000491	-0.000143	-0.000175	-0.000214	-0.000301	-2.48E-05
-0.000216	0.000491	-0.000142	-0.000171	-0.00021	-0.000301	-2.52E-05
-0.000212	0.000491	-0.000142	-0.000167	-0.000205	-0.000302	-2.55E-05
-0.000207	0.000492	-0.000142	-0.000163	-0.000198	-0.000303	-2.57E-05
-0.000202	0.000493	-0.000141	-0.000159	-0.000189	-0.000304	-2.59E-05
-0.000196	0.000495	-0.000141	-0.000154	-0.000178	-0.000305	-2.6E-05
-0.000191	0.000497	-0.00014	-0.000149	-0.000166	-0.000306	-2.61E-05
-0.000185	0.000499	-0.000139	-0.000144	-0.000151	-0.000307	-2.6E-05
-0.000179	0.000503	-0.000139	-0.000139	-0.000136	-0.000308	-2.59E-05
-0.000174	0.000506	-0.000138	-0.000133	-0.000118	-0.00031	-2.56E-05
-0.000168	0.00051	-0.000137	-0.000127	-9.93E-05	-0.000311	-2.53E-05
-0.000162	0.000514	-0.000137	-0.000122	-7.89E-05	-0.000313	-2.49E-05
-0.000156	0.000519	-0.000136	-0.000116	-5.69E-05	-0.000315	-2.44E-05
-0.00015	0.000524	-0.000135	-0.00011	-3.35E-05	-0.000316	-2.38E-05
-0.000144	0.00053	-0.000135	-0.000104	-8.73E-06	-0.000318	-2.31E-05
-0.000138	0.000536	-0.000134	-9.81E-05	1.73E-05	-0.00032	-2.23E-05
-0.000132	0.000542	-0.000133	-9.21E-05	4.47E-05	-0.000322	-2.15E-05
-0.000126	0.000548	-0.000133	-8.61E-05	7.32E-05	-0.000324	-2.05E-05
-0.000121	0.000555	-0.000132	-8.02E-05	0.000103	-0.000326	-1.94E-05
-0.000115	0.000562	-0.000132	-7.42E-05	0.000133	-0.000328	-1.82E-05

-0.00011	0.00057	-0.000131	-6.83E-05	0.000165	-0.00033	-1.69E-05
-0.000104	0.000577	-0.000131	-6.26E-05	0.000198	-0.000332	-1.56E-05
-9.92E-05	0.000585	-0.000131	-5.69E-05	0.000231	-0.000333	-1.41E-05
-9.43E-05	0.000593	-0.00013	-5.13E-05	0.000265	-0.000335	-1.26E-05
-8.96E-05	0.000601	-0.00013	-4.59E-05	0.0003	-0.000337	-1.09E-05
-8.52E-05	0.000609	-0.00013	-4.07E-05	0.000335	-0.000339	-9.18E-06
-8.1E-05	0.000618	-0.00013	-3.56E-05	0.000371	-0.000341	-7.37E-06
-7.71E-05	0.000626	-0.00013	-3.07E-05	0.000407	-0.000342	-5.47E-06
-7.34E-05	0.000635	-0.00013	-2.61E-05	0.000443	-0.000344	-3.5E-06
-7E-05	0.000644	-0.000131	-2.16E-05	0.00048	-0.000346	-1.46E-06
-6.7E-05	0.000652	-0.000131	-1.75E-05	0.000517	-0.000347	6.55E-07
-6.42E-05	0.000661	-0.000132	-1.36E-05	0.000554	-0.000348	2.83E-06
-6.17E-05	0.00067	-0.000132	-9.93E-06	0.000591	-0.00035	5.07E-06
-5.96E-05	0.000678	-0.000133	-6.58E-06	0.000628	-0.000351	7.37E-06
-5.78E-05	0.000687	-0.000134	-3.54E-06	0.000664	-0.000352	9.72E-06
-5.63E-05	0.000696	-0.000135	-8.11E-07	0.0007	-0.000352	1.21E-05
-5.51E-05	0.000704	-0.000136	1.6E-06	0.000736	-0.000353	1.45E-05
-5.43E-05	0.000712	-0.000137	3.68E-06	0.000772	-0.000354	1.7E-05
-5.38E-05	0.00072	-0.000139	5.42E-06	0.000807	-0.000354	1.95E-05
-5.37E-05	0.000728	-0.00014	6.82E-06	0.000841	-0.000354	2.2E-05
-5.39E-05	0.000736	-0.000142	7.88E-06	0.000875	-0.000355	2.46E-05
-5.44E-05	0.000744	-0.000143	8.59E-06	0.000908	-0.000355	2.71E-05
-5.52E-05	0.000751	-0.000145	8.94E-06	0.00094	-0.000354	2.97E-05
-5.64E-05	0.000758	-0.000147	8.95E-06	0.000972	-0.000354	3.22E-05
-5.79E-05	0.000765	-0.000149	8.6E-06	0.001	-0.000353	3.48E-05
-5.96E-05	0.000772	-0.000151	7.91E-06	0.00103	-0.000353	3.73E-05
-6.17E-05	0.000778	-0.000153	6.87E-06	0.00106	-0.000352	3.98E-05
-6.4E-05	0.000784	-0.000156	5.49E-06	0.00109	-0.000351	4.23E-05
-6.67E-05	0.000789	-0.000158	3.78E-06	0.00111	-0.000349	4.47E-05
-6.95E-05	0.000795	-0.00016	1.74E-06	0.00114	-0.000348	4.71E-05
-7.26E-05	0.000799	-0.000163	-6.12E-07	0.00116	-0.000346	4.95E-05
-7.6E-05	0.000804	-0.000165	-3.27E-06	0.00119	-0.000345	5.18E-05
-7.95E-05	0.000808	-0.000168	-6.23E-06	0.00121	-0.000343	5.41E-05
-8.33E-05	0.000812	-0.000171	-9.48E-06	0.00123	-0.000341	5.62E-05
-8.72E-05	0.000815	-0.000173	-1.3E-05	0.00125	-0.000338	5.84E-05
-9.13E-05	0.000818	-0.000176	-1.68E-05	0.00126	-0.000336	6.04E-05
-9.56E-05	0.00082	-0.000179	-2.08E-05	0.00128	-0.000333	6.24E-05
-9.99E-05	0.000823	-0.000182	-2.5E-05	0.0013	-0.000331	6.43E-05
-0.000104	0.000824	-0.000185	-2.94E-05	0.00131	-0.000328	6.61E-05
-0.000109	0.000825	-0.000187	-3.41E-05	0.00132	-0.000325	6.78E-05
-0.000114	0.000826	-0.00019	-3.89E-05	0.00133	-0.000322	6.94E-05
-0.000118	0.000826	-0.000193	-4.38E-05	0.00134	-0.000319	7.09E-05
-0.000123	0.000826	-0.000196	-4.89E-05	0.00135	-0.000315	7.23E-05
-0.000128	0.000825	-0.000198	-5.41E-05	0.00136	-0.000312	7.35E-05
-0.000132	0.000824	-0.000201	-5.94E-05	0.00136	-0.000308	7.47E-05
-0.000137	0.000823	-0.000203	-6.47E-05	0.00137	-0.000305	7.58E-05
-0.000142	0.000821	-0.000206	-7.01E-05	0.00137	-0.000301	7.68E-05
-0.000146	0.000819	-0.000208	-7.55E-05	0.00137	-0.000297	7.76E-05
-0.00015	0.000816	-0.000211	-8.09E-05	0.00137	-0.000293	7.83E-05
-0.000155	0.000812	-0.000213	-8.63E-05	0.00137	-0.000289	7.89E-05
-0.000159	0.000809	-0.000215	-9.16E-05	0.00137	-0.000285	7.94E-05
-0.000163	0.000805	-0.000217	-9.69E-05	0.00137	-0.000281	7.98E-05
-0.000167	0.0008	-0.000219	-0.000102	0.00136	-0.000277	8.01E-05
-0.000171	0.000795	-0.000221	-0.000107	0.00136	-0.000273	8.02E-05
-0.000174	0.00079	-0.000223	-0.000112	0.00135	-0.000269	8.02E-05
-0.000177	0.000785	-0.000224	-0.000117	0.00135	-0.000265	8.01E-05
-0.00018	0.000779	-0.000226	-0.000121	0.00134	-0.000261	7.99E-05
-0.000183	0.000772	-0.000227	-0.000126	0.00133	-0.000257	7.96E-05

-0.000186	0.000766	-0.000228	-0.00013	0.00132	-0.000253	7.92E-05
-0.000188	0.000759	-0.000229	-0.000134	0.00132	-0.000249	7.87E-05
-0.00019	0.000752	-0.00023	-0.000138	0.00131	-0.000245	7.81E-05
-0.000192	0.000744	-0.00023	-0.000141	0.0013	-0.000242	7.74E-05
-0.000193	0.000737	-0.000231	-0.000144	0.00128	-0.000238	7.66E-05
-0.000195	0.000729	-0.000231	-0.000147	0.00127	-0.000234	7.57E-05
-0.000195	0.00072	-0.000231	-0.00015	0.00126	-0.000231	7.47E-05
-0.000196	0.000712	-0.000231	-0.000152	0.00125	-0.000227	7.37E-05
-0.000196	0.000703	-0.00023	-0.000154	0.00124	-0.000224	7.26E-05
-0.000196	0.000695	-0.00023	-0.000156	0.00123	-0.000221	7.14E-05
-0.000196	0.000686	-0.000229	-0.000157	0.00121	-0.000218	7.02E-05
-0.000195	0.000677	-0.000228	-0.000158	0.0012	-0.000215	6.89E-05
-0.000194	0.000668	-0.000227	-0.000158	0.00119	-0.000212	6.76E-05
-0.000193	0.000659	-0.000225	-0.000158	0.00117	-0.000209	6.62E-05
-0.000191	0.000649	-0.000224	-0.000158	0.00116	-0.000206	6.48E-05
-0.00019	0.00064	-0.000222	-0.000157	0.00115	-0.000204	6.34E-05
-0.000188	0.000631	-0.00022	-0.000156	0.00114	-0.000202	6.2E-05
-0.000185	0.000622	-0.000218	-0.000155	0.00113	-0.000199	6.05E-05
-0.000182	0.000612	-0.000216	-0.000153	0.00111	-0.000197	5.9E-05
-0.00018	0.000603	-0.000214	-0.000151	0.0011	-0.000196	5.76E-05
-0.000176	0.000594	-0.000211	-0.000149	0.00109	-0.000194	5.61E-05
-0.000173	0.000585	-0.000208	-0.000146	0.00108	-0.000192	5.47E-05
-0.000169	0.000576	-0.000205	-0.000143	0.00107	-0.000191	5.33E-05
-0.000166	0.000567	-0.000202	-0.000139	0.00106	-0.00019	5.19E-05
-0.000162	0.000558	-0.000199	-0.000136	0.00105	-0.000189	5.06E-05
-0.000157	0.00055	-0.000196	-0.000132	0.00104	-0.000188	4.93E-05
-0.000153	0.000541	-0.000192	-0.000127	0.00103	-0.000187	4.8E-05
-0.000149	0.000533	-0.000189	-0.000122	0.00103	-0.000187	4.68E-05
-0.000144	0.000525	-0.000185	-0.000117	0.00102	-0.000186	4.57E-05
-0.000139	0.000517	-0.000181	-0.000112	0.00101	-0.000186	4.46E-05
-0.000134	0.00051	-0.000178	-0.000107	0.001	-0.000186	4.37E-05
-0.00013	0.000502	-0.000174	-0.000101	0.000999	-0.000186	4.27E-05
-0.000125	0.000495	-0.00017	-9.53E-05	0.000994	-0.000186	4.19E-05
-0.00012	0.000489	-0.000166	-8.93E-05	0.000989	-0.000187	4.11E-05
-0.000115	0.000482	-0.000161	-8.31E-05	0.000985	-0.000187	4.05E-05
-0.00011	0.000476	-0.000157	-7.68E-05	0.000981	-0.000188	3.99E-05
-0.000105	0.00047	-0.000153	-7.04E-05	0.000978	-0.000188	3.95E-05
-0.0001	0.000465	-0.000149	-6.38E-05	0.000976	-0.000189	3.91E-05
-9.58E-05	0.000459	-0.000145	-5.73E-05	0.000974	-0.00019	3.88E-05
-9.11E-05	0.000454	-0.00014	-5.06E-05	0.000972	-0.000191	3.87E-05
-8.66E-05	0.00045	-0.000136	-4.4E-05	0.000971	-0.000192	3.86E-05
-8.23E-05	0.000446	-0.000132	-3.74E-05	0.000971	-0.000194	3.86E-05
-7.81E-05	0.000442	-0.000128	-3.08E-05	0.00097	-0.000195	3.88E-05
-7.41E-05	0.000438	-0.000124	-2.42E-05	0.000971	-0.000196	3.91E-05
-7.02E-05	0.000435	-0.00012	-1.77E-05	0.000971	-0.000198	3.94E-05
-6.66E-05	0.000432	-0.000116	-1.14E-05	0.000972	-0.000199	3.99E-05
-6.32E-05	0.00043	-0.000112	-5.1E-06	0.000973	-0.000201	4.05E-05
-6E-05	0.000427	-0.000108	1E-06	0.000975	-0.000203	4.12E-05
-5.71E-05	0.000426	-0.000105	6.94E-06	0.000977	-0.000204	4.2E-05
-5.44E-05	0.000424	-0.000101	1.27E-05	0.000979	-0.000206	4.29E-05
-5.2E-05	0.000423	-9.77E-05	1.82E-05	0.000981	-0.000208	4.39E-05
-4.99E-05	0.000422	-9.44E-05	2.35E-05	0.000983	-0.000209	4.49E-05
-4.81E-05	0.000422	-9.13E-05	2.86E-05	0.000985	-0.000211	4.61E-05
-4.67E-05	0.000422	-8.82E-05	3.34E-05	0.000988	-0.000213	4.74E-05
-4.55E-05	0.000422	-8.53E-05	3.79E-05	0.00099	-0.000215	4.87E-05
-4.47E-05	0.000423	-8.26E-05	4.21E-05	0.000993	-0.000216	5.01E-05
-4.42E-05	0.000424	-8.01E-05	4.6E-05	0.000995	-0.000218	5.16E-05
-4.4E-05	0.000425	-7.77E-05	4.96E-05	0.000997	-0.00022	5.31E-05

-4.41E-05	0.000426	-7.54E-05	5.28E-05	0.001	-0.000221	5.47E-05
-4.47E-05	0.000428	-7.34E-05	5.57E-05	0.001	-0.000223	5.64E-05
-4.55E-05	0.00043	-7.15E-05	5.82E-05	0.001	-0.000224	5.81E-05
-4.67E-05	0.000432	-6.99E-05	6.03E-05	0.001	-0.000226	5.98E-05
-4.82E-05	0.000435	-6.84E-05	6.21E-05	0.00101	-0.000227	6.16E-05
-5.01E-05	0.000437	-6.71E-05	6.34E-05	0.00101	-0.000229	6.34E-05
-5.23E-05	0.00044	-6.6E-05	6.44E-05	0.00101	-0.00023	6.52E-05
-5.49E-05	0.000443	-6.52E-05	6.5E-05	0.00101	-0.000231	6.7E-05
-5.77E-05	0.000447	-6.45E-05	6.52E-05	0.00101	-0.000233	6.88E-05
-6.09E-05	0.00045	-6.4E-05	6.5E-05	0.00101	-0.000234	7.06E-05
-6.44E-05	0.000454	-6.37E-05	6.43E-05	0.00101	-0.000235	7.24E-05
-6.82E-05	0.000458	-6.36E-05	6.33E-05	0.00101	-0.000236	7.42E-05
-7.22E-05	0.000462	-6.37E-05	6.2E-05	0.001	-0.000237	7.59E-05
-7.65E-05	0.000466	-6.39E-05	6.02E-05	0.001	-0.000237	7.76E-05
-8.11E-05	0.00047	-6.44E-05	5.8E-05	0.000999	-0.000238	7.92E-05
-8.6E-05	0.000474	-6.51E-05	5.55E-05	0.000996	-0.000239	8.08E-05
-9.11E-05	0.000478	-6.59E-05	5.27E-05	0.000992	-0.000239	8.24E-05
-9.63E-05	0.000483	-6.69E-05	4.95E-05	0.000988	-0.00024	8.38E-05
-0.000102	0.000487	-6.81E-05	4.59E-05	0.000984	-0.00024	8.52E-05
-0.000107	0.000491	-6.95E-05	4.21E-05	0.000979	-0.000241	8.65E-05
-0.000113	0.000496	-7.1E-05	3.79E-05	0.000973	-0.000241	8.77E-05
-0.000119	0.0005	-7.27E-05	3.34E-05	0.000967	-0.000241	8.88E-05
-0.000125	0.000505	-7.45E-05	2.87E-05	0.000961	-0.000241	8.98E-05
-0.000132	0.000509	-7.65E-05	2.38E-05	0.000954	-0.000241	9.07E-05
-0.000138	0.000513	-7.86E-05	1.86E-05	0.000946	-0.000241	9.15E-05
-0.000144	0.000518	-8.08E-05	1.31E-05	0.000938	-0.000241	9.21E-05
-0.000151	0.000522	-8.32E-05	7.54E-06	0.00093	-0.000241	9.26E-05
-0.000157	0.000526	-8.56E-05	1.77E-06	0.000922	-0.000241	9.3E-05
-0.000164	0.00053	-8.82E-05	-4.14E-06	0.000913	-0.000241	9.32E-05
-0.00017	0.000534	-9.08E-05	-1.02E-05	0.000903	-0.00024	9.33E-05
-0.000176	0.000538	-9.36E-05	-1.63E-05	0.000894	-0.00024	9.33E-05
-0.000183	0.000541	-9.64E-05	-2.25E-05	0.000884	-0.00024	9.31E-05
-0.000189	0.000545	-9.92E-05	-2.88E-05	0.000874	-0.000239	9.28E-05
-0.000195	0.000548	-0.000102	-3.51E-05	0.000864	-0.000239	9.23E-05
-0.000201	0.000551	-0.000105	-4.14E-05	0.000853	-0.000239	9.16E-05
-0.000207	0.000554	-0.000108	-4.77E-05	0.000843	-0.000238	9.08E-05
-0.000213	0.000557	-0.000111	-5.39E-05	0.000832	-0.000238	8.98E-05
-0.000218	0.00056	-0.000114	-6.01E-05	0.000822	-0.000237	8.87E-05
-0.000224	0.000562	-0.000117	-6.62E-05	0.000811	-0.000237	8.75E-05
-0.000229	0.000565	-0.00012	-7.21E-05	0.000801	-0.000236	8.6E-05
-0.000234	0.000567	-0.000123	-7.79E-05	0.000791	-0.000236	8.45E-05
-0.000238	0.000569	-0.000126	-8.36E-05	0.00078	-0.000236	8.27E-05
-0.000243	0.00057	-0.000129	-8.91E-05	0.00077	-0.000235	8.09E-05
-0.000247	0.000572	-0.000132	-9.43E-05	0.000761	-0.000235	7.89E-05
-0.000251	0.000573	-0.000135	-9.94E-05	0.000751	-0.000235	7.67E-05
-0.000254	0.000575	-0.000138	-0.000104	0.000742	-0.000235	7.44E-05
-0.000258	0.000576	-0.000141	-0.000109	0.000733	-0.000235	7.2E-05
-0.000261	0.000576	-0.000144	-0.000113	0.000725	-0.000235	6.94E-05
-0.000263	0.000577	-0.000146	-0.000117	0.000717	-0.000235	6.68E-05
-0.000266	0.000577	-0.000149	-0.000121	0.000709	-0.000235	6.4E-05
-0.000268	0.000578	-0.000151	-0.000124	0.000703	-0.000235	6.11E-05
-0.000269	0.000578	-0.000154	-0.000127	0.000696	-0.000235	5.81E-05
-0.00027	0.000578	-0.000156	-0.00013	0.000691	-0.000235	5.5E-05
-0.000271	0.000577	-0.000158	-0.000132	0.000686	-0.000236	5.18E-05
-0.000272	0.000577	-0.00016	-0.000134	0.000681	-0.000236	4.86E-05
-0.000272	0.000576	-0.000162	-0.000135	0.000678	-0.000237	4.53E-05
-0.000272	0.000576	-0.000164	-0.000136	0.000675	-0.000237	4.19E-05
-0.000272	0.000575	-0.000165	-0.000137	0.000673	-0.000238	3.84E-05

-0.000271	0.000574	-0.000167	-0.000138	0.000672	-0.000239	3.5E-05
-0.00027	0.000573	-0.000168	-0.000138	0.000671	-0.00024	3.14E-05
-0.000269	0.000572	-0.00017	-0.000137	0.000671	-0.000241	2.79E-05
-0.000267	0.00057	-0.000171	-0.000136	0.000673	-0.000242	2.43E-05
-0.000265	0.000569	-0.000172	-0.000135	0.000675	-0.000243	2.08E-05
-0.000262	0.000568	-0.000173	-0.000134	0.000678	-0.000245	1.72E-05
-0.00026	0.000566	-0.000174	-0.000132	0.000681	-0.000246	1.36E-05
-0.000257	0.000565	-0.000174	-0.00013	0.000686	-0.000248	1.01E-05
-0.000254	0.000563	-0.000175	-0.000127	0.000692	-0.00025	6.59E-06
-0.00025	0.000562	-0.000175	-0.000124	0.000698	-0.000251	3.12E-06
-0.000246	0.00056	-0.000175	-0.000121	0.000706	-0.000253	-3.04E-07
-0.000243	0.000559	-0.000176	-0.000117	0.000714	-0.000255	-3.67E-06
-0.000238	0.000557	-0.000176	-0.000113	0.000723	-0.000257	-6.97E-06
-0.000234	0.000555	-0.000176	-0.000109	0.000733	-0.000259	-1.02E-05
-0.00023	0.000554	-0.000175	-0.000104	0.000743	-0.000261	-1.33E-05
-0.000225	0.000553	-0.000175	-9.96E-05	0.000755	-0.000264	-1.64E-05
-0.00022	0.000551	-0.000175	-9.46E-05	0.000767	-0.000266	-1.93E-05
-0.000215	0.00055	-0.000174	-8.94E-05	0.00078	-0.000269	-2.22E-05
-0.00021	0.000549	-0.000174	-8.4E-05	0.000794	-0.000271	-2.49E-05
-0.000205	0.000548	-0.000173	-7.85E-05	0.000808	-0.000274	-2.75E-05
-0.0002	0.000547	-0.000172	-7.28E-05	0.000823	-0.000276	-3E-05
-0.000195	0.000546	-0.000171	-6.69E-05	0.000838	-0.000279	-3.24E-05
-0.000189	0.000545	-0.00017	-6.1E-05	0.000855	-0.000282	-3.46E-05
-0.000184	0.000544	-0.000169	-5.49E-05	0.000871	-0.000284	-3.67E-05
-0.000179	0.000544	-0.000168	-4.88E-05	0.000888	-0.000287	-3.86E-05
-0.000174	0.000544	-0.000167	-4.27E-05	0.000905	-0.00029	-4.04E-05
-0.000169	0.000543	-0.000166	-3.66E-05	0.000923	-0.000293	-4.2E-05
-0.000164	0.000543	-0.000165	-3.05E-05	0.000941	-0.000295	-4.35E-05
-0.000159	0.000544	-0.000164	-2.44E-05	0.000959	-0.000298	-4.48E-05
-0.000154	0.000544	-0.000163	-1.84E-05	0.000978	-0.000301	-4.59E-05
-0.000149	0.000545	-0.000161	-1.24E-05	0.000996	-0.000304	-4.69E-05
-0.000144	0.000545	-0.00016	-6.63E-06	0.00101	-0.000307	-4.77E-05
-0.00014	0.000546	-0.000159	-9.43E-07	0.00103	-0.000309	-4.84E-05
-0.000135	0.000548	-0.000158	4.59E-06	0.00105	-0.000312	-4.88E-05
-0.000131	0.000549	-0.000156	9.94E-06	0.00107	-0.000315	-4.92E-05
-0.000127	0.000551	-0.000155	1.51E-05	0.00109	-0.000318	-4.93E-05
-0.000124	0.000553	-0.000154	2E-05	0.00111	-0.00032	-4.93E-05
-0.00012	0.000555	-0.000153	2.47E-05	0.00112	-0.000323	-4.91E-05
-0.000117	0.000557	-0.000151	2.91E-05	0.00114	-0.000325	-4.88E-05
-0.000114	0.000559	-0.00015	3.33E-05	0.00116	-0.000328	-4.83E-05
-0.000111	0.000562	-0.000149	3.72E-05	0.00117	-0.00033	-4.77E-05
-0.000108	0.000565	-0.000148	4.07E-05	0.00119	-0.000332	-4.69E-05
-0.000106	0.000568	-0.000147	4.4E-05	0.00121	-0.000334	-4.6E-05
-0.000104	0.000571	-0.000146	4.69E-05	0.00122	-0.000336	-4.5E-05
-0.000102	0.000575	-0.000146	4.94E-05	0.00123	-0.000338	-4.38E-05
-0.000101	0.000579	-0.000145	5.16E-05	0.00125	-0.00034	-4.25E-05
-9.98E-05	0.000583	-0.000144	5.35E-05	0.00126	-0.000342	-4.11E-05
-9.89E-05	0.000587	-0.000143	5.5E-05	0.00127	-0.000344	-3.96E-05
-9.84E-05	0.000591	-0.000143	5.6E-05	0.00128	-0.000345	-3.79E-05
-9.81E-05	0.000595	-0.000142	5.67E-05	0.00129	-0.000347	-3.62E-05
-9.81E-05	0.0006	-0.000142	5.71E-05	0.0013	-0.000348	-3.44E-05
-9.83E-05	0.000605	-0.000141	5.7E-05	0.00131	-0.000349	-3.25E-05
-9.89E-05	0.00061	-0.000141	5.66E-05	0.00131	-0.00035	-3.06E-05
-9.97E-05	0.000615	-0.000141	5.57E-05	0.00132	-0.000351	-2.85E-05
-0.000101	0.00062	-0.000141	5.45E-05	0.00132	-0.000352	-2.64E-05
-0.000102	0.000625	-0.000141	5.29E-05	0.00132	-0.000352	-2.43E-05
-0.000104	0.000631	-0.000141	5.1E-05	0.00133	-0.000353	-2.21E-05
-0.000106	0.000636	-0.000141	4.86E-05	0.00133	-0.000353	-1.99E-05

-0.000108	0.000642	-0.000141	4.6E-05	0.00133	-0.000353	-1.77E-05
-0.00011	0.000647	-0.000141	4.3E-05	0.00133	-0.000353	-1.55E-05
-0.000112	0.000653	-0.000142	3.96E-05	0.00132	-0.000353	-1.33E-05
-0.000115	0.000659	-0.000142	3.6E-05	0.00132	-0.000353	-1.1E-05
-0.000118	0.000665	-0.000142	3.2E-05	0.00131	-0.000353	-8.8E-06
-0.000121	0.00067	-0.000143	2.78E-05	0.00131	-0.000352	-6.6E-06
-0.000124	0.000676	-0.000143	2.32E-05	0.0013	-0.000352	-4.43E-06
-0.000127	0.000682	-0.000144	1.85E-05	0.00129	-0.000351	-2.29E-06
-0.000131	0.000688	-0.000144	1.35E-05	0.00128	-0.00035	-2.05E-07
-0.000134	0.000693	-0.000145	8.28E-06	0.00127	-0.000349	1.83E-06
-0.000138	0.000699	-0.000146	2.88E-06	0.00126	-0.000348	3.81E-06
-0.000142	0.000705	-0.000147	-2.68E-06	0.00125	-0.000347	5.73E-06
-0.000146	0.00071	-0.000147	-8.39E-06	0.00123	-0.000345	7.57E-06
-0.000149	0.000716	-0.000148	-1.42E-05	0.00122	-0.000344	9.33E-06
-0.000153	0.000721	-0.000149	-2.02E-05	0.0012	-0.000342	1.1E-05
-0.000157	0.000726	-0.00015	-2.62E-05	0.00119	-0.000341	1.26E-05
-0.000161	0.000731	-0.00015	-3.22E-05	0.00117	-0.000339	1.41E-05
-0.000165	0.000736	-0.000151	-3.83E-05	0.00115	-0.000337	1.55E-05
-0.000168	0.000741	-0.000152	-4.44E-05	0.00113	-0.000335	1.68E-05
-0.000172	0.000746	-0.000153	-5.05E-05	0.00111	-0.000333	0.000018
-0.000176	0.00075	-0.000153	-5.65E-05	0.00109	-0.000331	1.91E-05
-0.000179	0.000755	-0.000154	-6.24E-05	0.00107	-0.000329	2.01E-05
-0.000183	0.000759	-0.000155	-6.83E-05	0.00105	-0.000326	2.09E-05
-0.000186	0.000763	-0.000155	-7.4E-05	0.00103	-0.000324	2.17E-05
-0.000189	0.000767	-0.000156	-7.96E-05	0.00101	-0.000322	2.23E-05
-0.000192	0.00077	-0.000157	-8.5E-05	0.000986	-0.000319	2.28E-05
-0.000195	0.000774	-0.000157	-9.03E-05	0.000963	-0.000317	2.32E-05
-0.000197	0.000777	-0.000157	-9.53E-05	0.000941	-0.000314	2.35E-05
-0.0002	0.00078	-0.000158	-0.0001	0.000918	-0.000311	2.37E-05
-0.000202	0.000782	-0.000158	-0.000105	0.000896	-0.000309	2.38E-05
-0.000204	0.000785	-0.000158	-0.000109	0.000873	-0.000306	2.37E-05
-0.000206	0.000787	-0.000159	-0.000113	0.000851	-0.000303	2.36E-05
-0.000208	0.000789	-0.000159	-0.000117	0.000828	-0.000301	2.33E-05
-0.000209	0.00079	-0.000159	-0.00012	0.000806	-0.000298	2.3E-05
-0.00021	0.000792	-0.000159	-0.000123	0.000785	-0.000295	2.25E-05
-0.000211	0.000793	-0.000158	-0.000126	0.000763	-0.000293	2.2E-05
-0.000212	0.000794	-0.000158	-0.000128	0.000743	-0.00029	2.13E-05
-0.000212	0.000794	-0.000158	-0.00013	0.000722	-0.000287	2.06E-05
-0.000212	0.000795	-0.000157	-0.000132	0.000702	-0.000284	1.98E-05
-0.000212	0.000795	-0.000157	-0.000133	0.000683	-0.000282	1.9E-05
-0.000212	0.000795	-0.000156	-0.000134	0.000664	-0.000279	1.8E-05
-0.000211	0.000795	-0.000155	-0.000134	0.000646	-0.000276	1.71E-05
-0.000211	0.000794	-0.000154	-0.000134	0.000629	-0.000274	1.6E-05
-0.000209	0.000793	-0.000154	-0.000134	0.000613	-0.000271	1.49E-05
-0.000208	0.000792	-0.000153	-0.000133	0.000597	-0.000269	1.38E-05
-0.000207	0.000791	-0.000151	-0.000132	0.000583	-0.000266	1.27E-05
-0.000205	0.000789	-0.00015	-0.000131	0.000569	-0.000263	1.15E-05
-0.000203	0.000788	-0.000149	-0.000129	0.000556	-0.000261	1.03E-05
-0.000201	0.000786	-0.000148	-0.000127	0.000544	-0.000259	9.13E-06
-0.000198	0.000784	-0.000146	-0.000124	0.000534	-0.000256	7.94E-06
-0.000196	0.000782	-0.000145	-0.000121	0.000524	-0.000254	6.75E-06
-0.000193	0.000779	-0.000143	-0.000118	0.000515	-0.000252	5.57E-06
-0.00019	0.000777	-0.000141	-0.000114	0.000507	-0.000249	4.42E-06
-0.000187	0.000774	-0.00014	-0.00011	0.0005	-0.000247	3.3E-06
-0.000183	0.000771	-0.000138	-0.000106	0.000494	-0.000245	2.22E-06
-0.00018	0.000768	-0.000136	-0.000102	0.000489	-0.000243	1.18E-06
-0.000177	0.000765	-0.000134	-9.69E-05	0.000486	-0.000241	1.94E-07
-0.000173	0.000762	-0.000132	-9.19E-05	0.000483	-0.000239	-7.35E-07

-0.000169	0.000758	-0.00013	-8.66E-05	0.000481	-0.000237	-1.6E-06
-0.000166	0.000755	-0.000128	-8.11E-05	0.00048	-0.000235	-2.39E-06
-0.000162	0.000751	-0.000126	-7.55E-05	0.00048	-0.000233	-3.11E-06
-0.000158	0.000748	-0.000124	-6.97E-05	0.000481	-0.000232	-3.74E-06
-0.000154	0.000744	-0.000122	-6.38E-05	0.000483	-0.00023	-4.29E-06
-0.00015	0.000741	-0.00012	-5.77E-05	0.000486	-0.000228	-4.74E-06
-0.000146	0.000737	-0.000118	-5.16E-05	0.00049	-0.000227	-5.1E-06
-0.000142	0.000733	-0.000116	-4.54E-05	0.000494	-0.000225	-5.35E-06
-0.000139	0.00073	-0.000114	-3.92E-05	0.000499	-0.000224	-5.5E-06
-0.000135	0.000726	-0.000111	-3.29E-05	0.000504	-0.000222	-5.54E-06
-0.000131	0.000722	-0.000109	-2.67E-05	0.000511	-0.000221	-5.47E-06
-0.000128	0.000719	-0.000108	-2.05E-05	0.000518	-0.00022	-5.29E-06
-0.000124	0.000715	-0.000106	-1.43E-05	0.000525	-0.000218	-4.98E-06
-0.000121	0.000712	-0.000104	-8.26E-06	0.000533	-0.000217	-4.57E-06
-0.000118	0.000708	-0.000102	-2.32E-06	0.000541	-0.000216	-4.03E-06
-0.000115	0.000705	-0.0001	3.48E-06	0.000549	-0.000215	-3.38E-06
-0.000112	0.000701	-9.87E-05	9.13E-06	0.000558	-0.000214	-2.61E-06
-0.00011	0.000698	-9.71E-05	1.46E-05	0.000566	-0.000213	-1.72E-06
-0.000107	0.000695	-9.56E-05	1.98E-05	0.000575	-0.000211	-7.16E-07
-0.000105	0.000692	-9.43E-05	2.49E-05	0.000584	-0.00021	4.03E-07
-0.000103	0.000689	-9.3E-05	2.97E-05	0.000593	-0.00021	1.63E-06
-0.000101	0.000687	-9.18E-05	3.42E-05	0.000602	-0.000209	2.97E-06
-9.97E-05	0.000684	-9.08E-05	3.84E-05	0.000611	-0.000208	4.42E-06
-9.84E-05	0.000682	-8.98E-05	4.23E-05	0.000619	-0.000207	5.97E-06
-9.74E-05	0.000679	-8.9E-05	4.59E-05	0.000627	-0.000206	7.62E-06
-9.67E-05	0.000677	-8.84E-05	4.92E-05	0.000635	-0.000205	9.36E-06
-9.62E-05	0.000675	-8.78E-05	5.21E-05	0.000642	-0.000204	1.12E-05
-9.61E-05	0.000673	-8.74E-05	5.47E-05	0.000648	-0.000204	1.31E-05
-9.62E-05	0.000672	-8.71E-05	5.69E-05	0.000654	-0.000203	1.51E-05
-9.66E-05	0.00067	-8.7E-05	5.87E-05	0.00066	-0.000202	1.72E-05
-9.73E-05	0.000669	-8.7E-05	6.01E-05	0.000665	-0.000201	1.93E-05
-9.83E-05	0.000667	-8.72E-05	6.11E-05	0.000668	-0.000201	2.15E-05
-9.96E-05	0.000666	-8.75E-05	6.17E-05	0.000672	-0.0002	2.37E-05
-0.000101	0.000666	-8.79E-05	6.19E-05	0.000674	-0.0002	2.6E-05
-0.000103	0.000665	-8.85E-05	6.17E-05	0.000675	-0.000199	2.83E-05
-0.000105	0.000664	-8.93E-05	6.11E-05	0.000675	-0.000198	3.06E-05
-0.000108	0.000664	-9.02E-05	6.01E-05	0.000675	-0.000198	3.3E-05
-0.00011	0.000664	-9.12E-05	5.87E-05	0.000673	-0.000197	3.54E-05
-0.000113	0.000664	-9.24E-05	5.69E-05	0.00067	-0.000197	3.78E-05
-0.000117	0.000664	-9.38E-05	5.47E-05	0.000666	-0.000196	4.01E-05
-0.00012	0.000664	-9.52E-05	5.22E-05	0.000661	-0.000196	4.25E-05
-0.000124	0.000664	-9.69E-05	4.92E-05	0.000655	-0.000196	4.49E-05
-0.000128	0.000665	-9.86E-05	4.59E-05	0.000647	-0.000195	4.72E-05
-0.000132	0.000665	-0.0001	4.23E-05	0.000639	-0.000195	4.94E-05
-0.000137	0.000666	-0.000103	3.83E-05	0.000629	-0.000194	5.17E-05
-0.000141	0.000667	-0.000105	3.4E-05	0.000618	-0.000194	5.38E-05
-0.000146	0.000668	-0.000107	2.95E-05	0.000606	-0.000194	5.6E-05
-0.000151	0.000669	-0.000109	2.46E-05	0.000592	-0.000194	5.8E-05
-0.000157	0.00067	-0.000112	1.95E-05	0.000578	-0.000193	6E-05
-0.000162	0.000671	-0.000114	1.41E-05	0.000562	-0.000193	6.18E-05
-0.000167	0.000672	-0.000117	8.56E-06	0.000545	-0.000193	6.36E-05
-0.000173	0.000673	-0.00012	2.8E-06	0.000527	-0.000193	6.53E-05
-0.000179	0.000675	-0.000123	-3.14E-06	0.000508	-0.000193	6.69E-05
-0.000185	0.000676	-0.000125	-9.22E-06	0.000488	-0.000193	6.84E-05
-0.000191	0.000677	-0.000128	-1.54E-05	0.000467	-0.000193	6.97E-05
-0.000197	0.000679	-0.000132	-2.17E-05	0.000445	-0.000193	7.09E-05
-0.000203	0.00068	-0.000135	-2.81E-05	0.000423	-0.000193	7.21E-05
-0.000209	0.000681	-0.000138	-3.45E-05	0.000399	-0.000193	7.3E-05

-0.000215	0.000682	-0.000141	-4.09E-05	0.000374	-0.000193	7.39E-05
-0.000221	0.000684	-0.000144	-4.73E-05	0.000349	-0.000193	7.46E-05
-0.000227	0.000685	-0.000147	-5.37E-05	0.000324	-0.000193	7.51E-05
-0.000233	0.000686	-0.00015	-6E-05	0.000297	-0.000193	7.55E-05
-0.000239	0.000687	-0.000154	-6.62E-05	0.00027	-0.000194	7.58E-05
-0.000244	0.000688	-0.000157	-7.23E-05	0.000243	-0.000194	7.59E-05
-0.00025	0.000689	-0.00016	-7.83E-05	0.000216	-0.000194	7.59E-05
-0.000256	0.000689	-0.000163	-8.41E-05	0.000188	-0.000195	7.57E-05
-0.000261	0.00069	-0.000166	-8.96E-05	0.00016	-0.000195	7.54E-05
-0.000267	0.00069	-0.000169	-9.5E-05	0.000132	-0.000195	7.5E-05
-0.000272	0.000691	-0.000172	-0.0001	0.000104	-0.000196	7.44E-05
-0.000277	0.000691	-0.000175	-0.000105	7.6E-05	-0.000196	7.36E-05
-0.000282	0.000691	-0.000178	-0.00011	4.84E-05	-0.000197	7.27E-05
-0.000286	0.000691	-0.000181	-0.000114	2.1E-05	-0.000197	7.17E-05
-0.000291	0.00069	-0.000184	-0.000118	-5.88E-06	-0.000198	7.06E-05
-0.000295	0.00069	-0.000186	-0.000121	-3.23E-05	-0.000199	6.93E-05
-0.000299	0.000689	-0.000189	-0.000125	-5.81E-05	-0.000199	6.79E-05
-0.000303	0.000688	-0.000191	-0.000127	-8.33E-05	-0.0002	6.63E-05
-0.000306	0.000687	-0.000193	-0.00013	-0.000108	-0.000201	6.47E-05
-0.00031	0.000686	-0.000196	-0.000132	-0.000131	-0.000202	6.3E-05
-0.000313	0.000684	-0.000198	-0.000134	-0.000154	-0.000202	6.11E-05
-0.000315	0.000683	-0.0002	-0.000135	-0.000175	-0.000203	5.92E-05
-0.000318	0.000681	-0.000201	-0.000136	-0.000195	-0.000204	5.72E-05
-0.00032	0.000678	-0.000203	-0.000136	-0.000215	-0.000205	5.51E-05
-0.000322	0.000676	-0.000205	-0.000136	-0.000232	-0.000206	5.29E-05
-0.000324	0.000673	-0.000206	-0.000135	-0.000249	-0.000206	5.07E-05
-0.000325	0.00067	-0.000207	-0.000134	-0.000264	-0.000207	4.84E-05
-0.000326	0.000667	-0.000208	-0.000133	-0.000277	-0.000208	4.61E-05
-0.000327	0.000664	-0.000209	-0.000131	-0.000289	-0.000209	4.38E-05
-0.000327	0.00066	-0.00021	-0.000129	-0.000299	-0.00021	4.14E-05
-0.000327	0.000657	-0.00021	-0.000126	-0.000307	-0.000211	3.9E-05
-0.000327	0.000653	-0.000211	-0.000123	-0.000314	-0.000211	3.66E-05
-0.000327	0.000648	-0.000211	-0.000119	-0.000319	-0.000212	3.42E-05
-0.000326	0.000644	-0.000211	-0.000115	-0.000322	-0.000213	3.18E-05
-0.000325	0.000639	-0.000211	-0.000111	-0.000323	-0.000214	2.95E-05
-0.000324	0.000635	-0.000211	-0.000106	-0.000322	-0.000214	2.71E-05
-0.000323	0.00063	-0.000211	-0.000101	-0.000319	-0.000215	2.49E-05
-0.000321	0.000624	-0.00021	-9.6E-05	-0.000314	-0.000216	2.26E-05
-0.000319	0.000619	-0.00021	-9.03E-05	-0.000308	-0.000216	2.05E-05
-0.000317	0.000614	-0.000209	-8.43E-05	-0.000299	-0.000217	1.84E-05
-0.000315	0.000608	-0.000208	-7.81E-05	-0.000288	-0.000217	1.63E-05
-0.000312	0.000602	-0.000207	-7.16E-05	-0.000275	-0.000218	1.44E-05
-0.000309	0.000596	-0.000206	-6.49E-05	-0.000261	-0.000218	1.26E-05
-0.000306	0.00059	-0.000204	-5.8E-05	-0.000244	-0.000218	1.08E-05
-0.000303	0.000584	-0.000203	-5.09E-05	-0.000225	-0.000218	9.17E-06
-0.0003	0.000578	-0.000201	-4.37E-05	-0.000205	-0.000218	7.66E-06
-0.000296	0.000571	-0.0002	-3.64E-05	-0.000182	-0.000218	6.26E-06
-0.000293	0.000565	-0.000198	-2.9E-05	-0.000158	-0.000218	4.99E-06
-0.000289	0.000559	-0.000196	-2.15E-05	-0.000132	-0.000218	3.86E-06
-0.000285	0.000552	-0.000194	-1.4E-05	-0.000104	-0.000218	2.87E-06
-0.000281	0.000546	-0.000192	-6.57E-06	-7.49E-05	-0.000218	2.01E-06
-0.000277	0.000539	-0.00019	8.73E-07	-4.39E-05	-0.000217	1.31E-06
-0.000273	0.000533	-0.000188	8.24E-06	-1.14E-05	-0.000217	7.6E-07
-0.000268	0.000526	-0.000185	1.55E-05	2.25E-05	-0.000216	3.62E-07
-0.000264	0.00052	-0.000183	2.27E-05	5.78E-05	-0.000216	1.2E-07
-0.00026	0.000513	-0.000181	2.97E-05	9.44E-05	-0.000215	3.62E-08
-0.000255	0.000507	-0.000178	3.65E-05	0.000132	-0.000214	1.11E-07
-0.000251	0.000501	-0.000176	4.31E-05	0.000171	-0.000213	3.45E-07

-0.000246	0.000495	-0.000173	4.94E-05	0.000211	-0.000212	7.38E-07
-0.000242	0.000489	-0.000171	5.55E-05	0.000251	-0.00021	1.29E-06
-0.000238	0.000483	-0.000168	6.13E-05	0.000293	-0.000209	2E-06
-0.000233	0.000477	-0.000166	6.67E-05	0.000334	-0.000208	2.86E-06
-0.000229	0.000471	-0.000164	7.18E-05	0.000377	-0.000206	3.87E-06
-0.000224	0.000466	-0.000161	7.66E-05	0.00042	-0.000204	5.04E-06
-0.00022	0.000461	-0.000159	8.09E-05	0.000463	-0.000203	6.34E-06
-0.000216	0.000456	-0.000156	8.49E-05	0.000506	-0.000201	7.79E-06
-0.000212	0.000451	-0.000154	8.84E-05	0.00055	-0.000199	9.37E-06
-0.000208	0.000446	-0.000152	9.14E-05	0.000593	-0.000196	1.11E-05
-0.000204	0.000442	-0.000149	9.41E-05	0.000636	-0.000194	1.29E-05
-0.0002	0.000438	-0.000147	9.62E-05	0.000678	-0.000192	1.49E-05
-0.000196	0.000434	-0.000145	9.78E-05	0.000721	-0.000189	1.69E-05
-0.000192	0.000431	-0.000143	9.89E-05	0.000762	-0.000187	1.91E-05
-0.000189	0.000427	-0.000141	9.96E-05	0.000803	-0.000184	2.13E-05
-0.000185	0.000424	-0.000139	9.97E-05	0.000843	-0.000182	2.37E-05
-0.000182	0.000422	-0.000137	9.93E-05	0.000882	-0.000179	2.61E-05
-0.000179	0.000419	-0.000136	9.83E-05	0.00092	-0.000176	2.86E-05
-0.000176	0.000417	-0.000134	9.69E-05	0.000956	-0.000173	3.11E-05
-0.000173	0.000416	-0.000133	9.49E-05	0.000992	-0.00017	3.37E-05
-0.00017	0.000414	-0.000131	9.24E-05	0.00103	-0.000167	3.63E-05
-0.000167	0.000413	-0.00013	8.94E-05	0.00106	-0.000164	3.89E-05
-0.000164	0.000413	-0.000129	8.59E-05	0.00109	-0.000161	4.16E-05
-0.000162	0.000412	-0.000128	8.18E-05	0.00112	-0.000158	4.42E-05
-0.000159	0.000413	-0.000127	7.73E-05	0.00114	-0.000154	4.69E-05
-0.000157	0.000413	-0.000126	7.23E-05	0.00117	-0.000151	4.95E-05
-0.000155	0.000414	-0.000125	6.69E-05	0.00119	-0.000148	5.22E-05
-0.000153	0.000415	-0.000125	6.1E-05	0.00121	-0.000144	5.47E-05
-0.000151	0.000416	-0.000124	5.47E-05	0.00123	-0.000141	5.72E-05
-0.000149	0.000418	-0.000124	4.8E-05	0.00125	-0.000138	5.97E-05
-0.000147	0.000421	-0.000124	4.09E-05	0.00126	-0.000134	6.21E-05
-0.000145	0.000423	-0.000124	3.34E-05	0.00127	-0.000131	6.44E-05
-0.000144	0.000426	-0.000124	2.56E-05	0.00128	-0.000128	6.66E-05
-0.000142	0.000429	-0.000124	1.75E-05	0.00129	-0.000125	6.87E-05
-0.000141	0.000433	-0.000124	9.06E-06	0.0013	-0.000121	7.07E-05
-0.000139	0.000437	-0.000125	4.01E-07	0.0013	-0.000118	7.26E-05
-0.000138	0.000441	-0.000125	-8.49E-06	0.0013	-0.000115	7.44E-05
-0.000137	0.000446	-0.000126	-1.76E-05	0.00129	-0.000112	7.6E-05
-0.000136	0.000451	-0.000127	-2.68E-05	0.00129	-0.000109	7.75E-05
-0.000134	0.000456	-0.000128	-3.62E-05	0.00128	-0.000106	7.88E-05
-0.000133	0.000461	-0.000129	-4.57E-05	0.00127	-0.000103	7.99E-05
-0.000132	0.000467	-0.00013	-5.52E-05	0.00126	-9.99E-05	8.09E-05
-0.000131	0.000473	-0.000131	-6.48E-05	0.00124	-9.72E-05	8.17E-05
-0.00013	0.00048	-0.000132	-7.44E-05	0.00122	-9.45E-05	8.24E-05
-0.000129	0.000486	-0.000133	-8.4E-05	0.0012	-9.19E-05	8.28E-05
-0.000128	0.000493	-0.000135	-9.35E-05	0.00118	-8.95E-05	8.31E-05
-0.000127	0.0005	-0.000136	-0.000103	0.00115	-8.71E-05	8.32E-05
-0.000125	0.000507	-0.000138	-0.000112	0.00112	-8.48E-05	8.31E-05
-0.000124	0.000515	-0.000139	-0.000121	0.00109	-8.27E-05	8.28E-05
-0.000123	0.000522	-0.000141	-0.00013	0.00106	-8.07E-05	8.23E-05
-0.000122	0.00053	-0.000142	-0.000139	0.00103	-7.88E-05	8.16E-05
-0.000121	0.000538	-0.000144	-0.000147	0.000993	-7.71E-05	8.07E-05
-0.00012	0.000546	-0.000146	-0.000155	0.000955	-7.55E-05	7.96E-05
-0.000118	0.000554	-0.000148	-0.000163	0.000915	-7.4E-05	7.83E-05
-0.000117	0.000562	-0.000149	-0.000171	0.000874	-7.26E-05	7.69E-05
-0.000116	0.00057	-0.000151	-0.000178	0.000832	-7.14E-05	7.52E-05
-0.000114	0.000579	-0.000153	-0.000184	0.000788	-7.04E-05	7.34E-05
-0.000113	0.000587	-0.000155	-0.000191	0.000742	-6.95E-05	7.13E-05

-0.000112	0.000595	-0.000157	-0.000196	0.000696	-6.87E-05	6.91E-05
-0.00011	0.000604	-0.000158	-0.000202	0.000648	-6.81E-05	6.67E-05
-0.000108	0.000612	-0.00016	-0.000207	0.0006	-6.76E-05	6.42E-05
-0.000107	0.00062	-0.000162	-0.000211	0.00055	-6.73E-05	6.15E-05
-0.000105	0.000629	-0.000164	-0.000215	0.0005	-6.71E-05	5.87E-05
-0.000103	0.000637	-0.000165	-0.000218	0.00045	-6.71E-05	5.57E-05
-0.000102	0.000645	-0.000167	-0.000221	0.000399	-6.72E-05	5.25E-05
-9.99E-05	0.000653	-0.000169	-0.000223	0.000348	-6.75E-05	4.93E-05
-9.81E-05	0.000661	-0.00017	-0.000225	0.000297	-6.78E-05	4.59E-05
-9.63E-05	0.000669	-0.000172	-0.000226	0.000246	-6.84E-05	4.25E-05
-9.44E-05	0.000676	-0.000173	-0.000227	0.000195	-6.9E-05	3.89E-05
-9.25E-05	0.000684	-0.000174	-0.000227	0.000144	-6.98E-05	3.52E-05
-9.06E-05	0.000691	-0.000176	-0.000226	9.43E-05	-7.07E-05	3.15E-05
-8.87E-05	0.000698	-0.000177	-0.000225	4.48E-05	-7.17E-05	2.78E-05
-8.67E-05	0.000705	-0.000178	-0.000224	-3.94E-06	-7.29E-05	2.39E-05
-8.48E-05	0.000711	-0.000179	-0.000221	-5.18E-05	-7.41E-05	2.01E-05
-8.29E-05	0.000718	-0.00018	-0.000219	-9.87E-05	-7.55E-05	1.62E-05
-8.09E-05	0.000724	-0.000181	-0.000215	-0.000144	-7.69E-05	1.23E-05
-7.9E-05	0.00073	-0.000182	-0.000212	-0.000189	-7.84E-05	8.36E-06
-7.72E-05	0.000735	-0.000182	-0.000207	-0.000232	-8.01E-05	4.47E-06
-7.53E-05	0.00074	-0.000183	-0.000203	-0.000274	-8.18E-05	6.07E-07
-7.36E-05	0.000745	-0.000183	-0.000197	-0.000314	-8.35E-05	-3.22E-06
-7.18E-05	0.00075	-0.000184	-0.000192	-0.000352	-8.54E-05	-6.99E-06
-7.02E-05	0.000754	-0.000184	-0.000186	-0.000389	-8.73E-05	-1.07E-05
-6.86E-05	0.000758	-0.000184	-0.000179	-0.000423	-8.92E-05	-1.43E-05
-6.7E-05	0.000762	-0.000184	-0.000173	-0.000456	-9.12E-05	-1.79E-05
-6.56E-05	0.000765	-0.000184	-0.000165	-0.000487	-9.32E-05	-2.14E-05
-6.42E-05	0.000768	-0.000184	-0.000158	-0.000515	-9.53E-05	-2.47E-05
-6.3E-05	0.00077	-0.000184	-0.00015	-0.000541	-9.74E-05	-2.79E-05
-6.19E-05	0.000773	-0.000184	-0.000142	-0.000565	-9.95E-05	-3.1E-05
-6.08E-05	0.000774	-0.000183	-0.000134	-0.000587	-0.000102	-3.4E-05
-6E-05	0.000776	-0.000183	-0.000126	-0.000606	-0.000104	-3.67E-05
-5.92E-05	0.000777	-0.000182	-0.000117	-0.000623	-0.000106	-3.94E-05
-5.86E-05	0.000777	-0.000181	-0.000109	-0.000637	-0.000108	-4.18E-05
-5.81E-05	0.000778	-0.000181	-0.0001	-0.000649	-0.00011	-4.41E-05
-5.78E-05	0.000778	-0.00018	-9.16E-05	-0.000658	-0.000112	-4.62E-05
-5.76E-05	0.000777	-0.000179	-8.29E-05	-0.000665	-0.000114	-4.81E-05
-5.76E-05	0.000776	-0.000178	-7.42E-05	-0.000669	-0.000116	-4.98E-05
-5.77E-05	0.000775	-0.000176	-6.56E-05	-0.00067	-0.000117	-5.13E-05
-5.8E-05	0.000774	-0.000175	-5.72E-05	-0.00067	-0.000119	-5.26E-05
-5.85E-05	0.000772	-0.000174	-4.88E-05	-0.000666	-0.000121	-5.37E-05
-5.92E-05	0.000769	-0.000172	-4.06E-05	-0.00066	-0.000123	-5.45E-05
-6E-05	0.000767	-0.000171	-3.27E-05	-0.000652	-0.000124	-5.52E-05
-6.11E-05	0.000764	-0.000169	-2.49E-05	-0.000641	-0.000126	-5.56E-05
-6.23E-05	0.00076	-0.000167	-1.74E-05	-0.000628	-0.000127	-5.58E-05
-6.37E-05	0.000756	-0.000166	-1.03E-05	-0.000613	-0.000128	-5.57E-05
-6.52E-05	0.000752	-0.000164	-3.42E-06	-0.000595	-0.00013	-5.54E-05
-6.7E-05	0.000748	-0.000162	3.07E-06	-0.000576	-0.000131	-5.49E-05
-6.89E-05	0.000743	-0.00016	9.18E-06	-0.000554	-0.000132	-5.42E-05
-7.1E-05	0.000739	-0.000158	1.49E-05	-0.00053	-0.000132	-5.32E-05
-7.33E-05	0.000733	-0.000156	2.02E-05	-0.000504	-0.000133	-5.21E-05
-7.57E-05	0.000728	-0.000154	2.5E-05	-0.000476	-0.000134	-5.07E-05
-7.83E-05	0.000722	-0.000152	2.93E-05	-0.000446	-0.000134	-4.91E-05
-8.1E-05	0.000716	-0.00015	3.32E-05	-0.000415	-0.000135	-4.73E-05
-8.39E-05	0.00071	-0.000147	3.65E-05	-0.000382	-0.000135	-4.53E-05
-8.7E-05	0.000703	-0.000145	3.93E-05	-0.000348	-0.000135	-4.31E-05
-9.01E-05	0.000696	-0.000143	4.16E-05	-0.000312	-0.000135	-4.07E-05
-9.35E-05	0.00069	-0.000141	4.33E-05	-0.000276	-0.000135	-3.81E-05

-9.69E-05	0.000682	-0.000138	4.45E-05	-0.000238	-0.000135	-3.53E-05
-0.0001	0.000675	-0.000136	4.52E-05	-0.000199	-0.000134	-3.24E-05
-0.000104	0.000668	-0.000134	4.52E-05	-0.000159	-0.000134	-2.94E-05
-0.000108	0.00066	-0.000131	4.47E-05	-0.000118	-0.000133	-2.62E-05
-0.000112	0.000652	-0.000129	4.37E-05	-7.67E-05	-0.000133	-2.28E-05
-0.000115	0.000645	-0.000126	4.21E-05	-3.49E-05	-0.000132	-1.94E-05
-0.000119	0.000637	-0.000124	3.99E-05	7.37E-06	-0.000131	-1.58E-05
-0.000123	0.000629	-0.000122	3.72E-05	4.99E-05	-0.00013	-1.21E-05
-0.000127	0.000621	-0.000119	3.4E-05	9.25E-05	-0.000129	-8.39E-06
-0.000131	0.000612	-0.000117	3.02E-05	0.000135	-0.000127	-4.56E-06
-0.000135	0.000604	-0.000114	2.59E-05	0.000178	-0.000126	-6.71E-07
-0.000139	0.000596	-0.000112	2.12E-05	0.00022	-0.000124	3.27E-06
-0.000143	0.000588	-0.00011	1.59E-05	0.000262	-0.000123	7.25E-06
-0.000147	0.00058	-0.000107	1.02E-05	0.000304	-0.000121	1.13E-05
-0.000151	0.000571	-0.000105	4.14E-06	0.000345	-0.00012	1.53E-05
-0.000155	0.000563	-0.000102	-2.37E-06	0.000385	-0.000118	1.93E-05
-0.000158	0.000555	-1E-04	-9.26E-06	0.000425	-0.000116	2.33E-05
-0.000162	0.000547	-9.76E-05	-1.65E-05	0.000463	-0.000114	2.73E-05
-0.000166	0.000539	-9.53E-05	-2.41E-05	0.000501	-0.000112	3.12E-05
-0.000169	0.000531	-9.29E-05	-3.19E-05	0.000538	-0.00011	3.51E-05
-0.000172	0.000523	-9.06E-05	-4E-05	0.000573	-0.000108	3.9E-05
-0.000175	0.000516	-8.83E-05	-4.83E-05	0.000608	-0.000106	4.27E-05
-0.000178	0.000508	-8.6E-05	-5.68E-05	0.000641	-0.000104	4.64E-05
-0.000181	0.000501	-8.37E-05	-6.55E-05	0.000672	-0.000102	5E-05
-0.000184	0.000493	-8.15E-05	-7.43E-05	0.000702	-0.0001	5.34E-05
-0.000186	0.000486	-7.93E-05	-8.32E-05	0.000731	-9.8E-05	5.68E-05
-0.000188	0.000479	-7.71E-05	-9.21E-05	0.000758	-9.59E-05	6E-05
-0.00019	0.000472	-7.49E-05	-0.000101	0.000783	-9.39E-05	6.31E-05
-0.000192	0.000466	-7.27E-05	-0.00011	0.000807	-9.19E-05	6.6E-05
-0.000193	0.000459	-7.05E-05	-0.000119	0.000829	-8.99E-05	6.88E-05
-0.000195	0.000453	-6.84E-05	-0.000127	0.00085	-8.79E-05	7.14E-05
-0.000196	0.000447	-6.63E-05	-0.000136	0.000868	-8.6E-05	7.39E-05
-0.000196	0.000441	-6.42E-05	-0.000144	0.000885	-8.41E-05	7.62E-05
-0.000197	0.000435	-6.22E-05	-0.000152	0.0009	-8.23E-05	7.83E-05
-0.000197	0.00043	-6.01E-05	-0.00016	0.000913	-8.06E-05	8.02E-05
-0.000197	0.000424	-5.81E-05	-0.000168	0.000925	-7.89E-05	8.2E-05
-0.000197	0.00042	-5.61E-05	-0.000175	0.000935	-7.73E-05	8.35E-05
-0.000196	0.000415	-5.42E-05	-0.000182	0.000943	-7.58E-05	8.48E-05
-0.000195	0.00041	-5.22E-05	-0.000189	0.000949	-7.44E-05	8.6E-05
-0.000194	0.000406	-5.03E-05	-0.000195	0.000954	-7.31E-05	8.7E-05
-0.000193	0.000402	-4.84E-05	-0.0002	0.000957	-7.18E-05	8.77E-05
-0.000191	0.000398	-4.65E-05	-0.000206	0.000958	-7.07E-05	8.83E-05
-0.000189	0.000395	-4.47E-05	-0.00021	0.000958	-6.96E-05	8.86E-05
-0.000187	0.000391	-4.29E-05	-0.000214	0.000957	-6.87E-05	8.88E-05
-0.000185	0.000388	-4.11E-05	-0.000218	0.000953	-6.79E-05	8.88E-05
-0.000182	0.000385	-3.94E-05	-0.000221	0.000949	-6.72E-05	8.86E-05
-0.000179	0.000383	-3.76E-05	-0.000224	0.000943	-6.66E-05	8.82E-05
-0.000176	0.00038	-3.59E-05	-0.000225	0.000936	-6.62E-05	8.76E-05
-0.000172	0.000378	-3.43E-05	-0.000227	0.000928	-6.58E-05	8.68E-05
-0.000169	0.000376	-3.27E-05	-0.000227	0.000919	-6.56E-05	8.59E-05
-0.000165	0.000375	-3.11E-05	-0.000227	0.000908	-6.55E-05	8.48E-05
-0.000161	0.000373	-2.95E-05	-0.000226	0.000897	-6.55E-05	8.36E-05
-0.000157	0.000372	-2.8E-05	-0.000225	0.000885	-6.57E-05	8.22E-05
-0.000152	0.000371	-2.65E-05	-0.000223	0.000872	-6.59E-05	8.07E-05
-0.000148	0.00037	-2.51E-05	-0.000221	0.000859	-6.63E-05	7.9E-05
-0.000143	0.00037	-2.37E-05	-0.000217	0.000845	-6.69E-05	7.73E-05
-0.000139	0.000369	-2.24E-05	-0.000213	0.00083	-6.75E-05	7.54E-05
-0.000134	0.000369	-2.11E-05	-0.000209	0.000815	-6.83E-05	7.34E-05

-0.000129	0.000369	-1.98E-05	-0.000204	0.0008	-6.91E-05	7.14E-05
-0.000124	0.000369	-1.86E-05	-0.000198	0.000785	-7.01E-05	6.92E-05
-0.000118	0.000369	-1.74E-05	-0.000192	0.00077	-7.12E-05	6.7E-05
-0.000113	0.00037	-1.63E-05	-0.000185	0.000755	-7.25E-05	6.48E-05
-0.000108	0.000371	-1.53E-05	-0.000177	0.000739	-7.38E-05	6.25E-05
-0.000103	0.000371	-1.43E-05	-0.000169	0.000725	-7.52E-05	6.01E-05
-9.75E-05	0.000372	-1.34E-05	-0.000161	0.00071	-7.67E-05	5.78E-05
-9.23E-05	0.000374	-1.25E-05	-0.000152	0.000696	-7.83E-05	5.54E-05
-8.71E-05	0.000375	-1.17E-05	-0.000143	0.000682	-8E-05	5.31E-05
-8.2E-05	0.000376	-1.1E-05	-0.000133	0.000669	-8.18E-05	5.08E-05
-7.69E-05	0.000378	-1.03E-05	-0.000123	0.000657	-8.36E-05	4.85E-05
-7.2E-05	0.000379	-9.76E-06	-0.000112	0.000645	-8.56E-05	4.63E-05
-6.71E-05	0.000381	-9.24E-06	-0.000101	0.000634	-8.76E-05	4.41E-05
-6.24E-05	0.000383	-8.8E-06	-9.01E-05	0.000624	-8.96E-05	4.2E-05
-5.78E-05	0.000385	-8.44E-06	-7.88E-05	0.000615	-9.17E-05	3.99E-05
-5.33E-05	0.000387	-8.16E-06	-6.72E-05	0.000608	-9.39E-05	3.8E-05
-4.91E-05	0.000389	-7.95E-06	-5.55E-05	0.000601	-9.61E-05	3.62E-05
-4.5E-05	0.000391	-7.83E-06	-4.37E-05	0.000595	-9.84E-05	3.45E-05
-4.11E-05	0.000393	-7.8E-06	-3.18E-05	0.000591	-0.000101	3.29E-05
-3.74E-05	0.000395	-7.85E-06	-1.98E-05	0.000587	-0.000103	3.14E-05
-3.4E-05	0.000397	-7.99E-06	-7.89E-06	0.000585	-0.000105	3.01E-05
-3.08E-05	0.0004	-8.21E-06	3.99E-06	0.000585	-0.000108	2.89E-05
-2.78E-05	0.000402	-8.53E-06	1.58E-05	0.000585	-0.00011	2.79E-05
-2.51E-05	0.000405	-8.94E-06	2.74E-05	0.000588	-0.000112	2.71E-05
-2.26E-05	0.000407	-9.44E-06	3.89E-05	0.000591	-0.000115	2.65E-05
-2.04E-05	0.000409	-1E-05	5.02E-05	0.000596	-0.000117	2.6E-05
-1.85E-05	0.000412	-1.07E-05	6.11E-05	0.000602	-0.000119	2.57E-05
-1.69E-05	0.000414	-1.15E-05	7.18E-05	0.000609	-0.000122	2.57E-05
-1.56E-05	0.000417	-1.24E-05	8.22E-05	0.000618	-0.000124	2.58E-05
-1.46E-05	0.000419	-1.33E-05	9.22E-05	0.000628	-0.000126	2.61E-05
-1.39E-05	0.000422	-1.44E-05	0.000102	0.00064	-0.000128	2.67E-05
-1.35E-05	0.000424	-1.56E-05	0.000111	0.000653	-0.00013	2.74E-05
-1.33E-05	0.000427	-1.68E-05	0.000119	0.000667	-0.000133	2.84E-05
-1.35E-05	0.000429	-1.81E-05	0.000128	0.000682	-0.000135	2.95E-05
-1.4E-05	0.000432	-1.96E-05	0.000135	0.000698	-0.000137	3.09E-05
-1.48E-05	0.000434	-2.11E-05	0.000142	0.000716	-0.000139	3.25E-05
-1.59E-05	0.000437	-2.27E-05	0.000149	0.000735	-0.00014	3.43E-05
-1.72E-05	0.000439	-2.44E-05	0.000154	0.000754	-0.000142	3.64E-05
-1.89E-05	0.000442	-2.62E-05	0.000159	0.000775	-0.000144	3.86E-05
-2.08E-05	0.000444	-2.8E-05	0.000164	0.000796	-0.000146	4.1E-05
-2.3E-05	0.000447	-3E-05	0.000168	0.000818	-0.000147	4.37E-05
-2.55E-05	0.000449	-3.2E-05	0.000171	0.000841	-0.000149	4.65E-05
-2.82E-05	0.000452	-3.41E-05	0.000173	0.000865	-0.00015	4.95E-05
-3.11E-05	0.000454	-3.62E-05	0.000175	0.000889	-0.000152	5.27E-05
-3.43E-05	0.000456	-3.84E-05	0.000176	0.000913	-0.000153	5.61E-05
-3.77E-05	0.000459	-4.07E-05	0.000176	0.000938	-0.000154	5.96E-05
-4.13E-05	0.000461	-4.31E-05	0.000175	0.000963	-0.000155	6.34E-05
-4.51E-05	0.000464	-4.55E-05	0.000174	0.000988	-0.000156	6.72E-05
-4.9E-05	0.000466	-4.79E-05	0.000172	0.00101	-0.000157	7.12E-05
-5.31E-05	0.000469	-5.05E-05	0.00017	0.00104	-0.000158	7.54E-05
-5.74E-05	0.000471	-5.3E-05	0.000166	0.00106	-0.000159	7.96E-05
-6.18E-05	0.000474	-5.56E-05	0.000162	0.00109	-0.00016	8.4E-05
-6.63E-05	0.000476	-5.82E-05	0.000157	0.00111	-0.00016	8.85E-05
-7.08E-05	0.000479	-6.09E-05	0.000152	0.00114	-0.000161	9.31E-05
-7.55E-05	0.000482	-6.36E-05	0.000146	0.00116	-0.000162	9.77E-05
-8.02E-05	0.000484	-6.63E-05	0.000139	0.00118	-0.000162	0.000102
-8.49E-05	0.000487	-6.9E-05	0.000132	0.0012	-0.000162	0.000107
-8.97E-05	0.00049	-7.18E-05	0.000124	0.00122	-0.000163	0.000112

-9.45E-05	0.000493	-7.45E-05	0.000115	0.00124	-0.000163	0.000117
-9.92E-05	0.000495	-7.72E-05	0.000106	0.00126	-0.000163	0.000122
-0.000104	0.000498	-8E-05	9.69E-05	0.00128	-0.000163	0.000127
-0.000109	0.000501	-8.27E-05	8.71E-05	0.0013	-0.000163	0.000132
-0.000113	0.000504	-8.54E-05	7.68E-05	0.00131	-0.000163	0.000136
-0.000118	0.000508	-8.81E-05	6.61E-05	0.00133	-0.000163	0.000141
-0.000122	0.000511	-9.08E-05	5.52E-05	0.00134	-0.000163	0.000146
-0.000126	0.000514	-9.34E-05	4.39E-05	0.00135	-0.000163	0.000151
-0.00013	0.000518	-9.6E-05	3.24E-05	0.00136	-0.000163	0.000155
-0.000134	0.000521	-9.86E-05	2.07E-05	0.00137	-0.000163	0.00016
-0.000138	0.000525	-0.000101	8.85E-06	0.00137	-0.000163	0.000164
-0.000142	0.000528	-0.000104	-3.13E-06	0.00137	-0.000163	0.000169
-0.000145	0.000532	-0.000106	-1.52E-05	0.00138	-0.000163	0.000173
-0.000148	0.000536	-0.000108	-2.72E-05	0.00138	-0.000162	0.000177
-0.000151	0.00054	-0.000111	-3.93E-05	0.00137	-0.000162	0.000181
-0.000154	0.000544	-0.000113	-5.13E-05	0.00137	-0.000162	0.000185
-0.000157	0.000548	-0.000115	-6.31E-05	0.00136	-0.000162	0.000189
-0.000159	0.000553	-0.000117	-7.48E-05	0.00135	-0.000161	0.000192
-0.000161	0.000557	-0.000119	-8.63E-05	0.00134	-0.000161	0.000196
-0.000163	0.000562	-0.000121	-9.76E-05	0.00133	-0.000161	0.000199
-0.000164	0.000566	-0.000123	-0.000109	0.00132	-0.000161	0.000202
-0.000165	0.000571	-0.000125	-0.000119	0.0013	-0.000161	0.000205
-0.000166	0.000576	-0.000127	-0.000129	0.00128	-0.00016	0.000207
-0.000167	0.000581	-0.000128	-0.000139	0.00126	-0.00016	0.00021
-0.000167	0.000586	-0.00013	-0.000149	0.00124	-0.00016	0.000212
-0.000167	0.000592	-0.000131	-0.000158	0.00121	-0.00016	0.000214
-0.000167	0.000597	-0.000132	-0.000166	0.00119	-0.00016	0.000216
-0.000166	0.000602	-0.000134	-0.000174	0.00116	-0.00016	0.000218
-0.000166	0.000608	-0.000135	-0.000181	0.00113	-0.00016	
-0.000165	0.000614	-0.000136	-0.000188	0.00109	-0.00016	
-0.000163	0.000619	-0.000137	-0.000194	0.00106	-0.00016	
-0.000162	0.000625	-0.000138	-0.000199	0.00102	-0.00016	
-0.00016	0.000631	-0.000139	-0.000204	0.000985	-0.00016	
-0.000158	0.000637	-0.000139	-0.000208	0.000945	-0.00016	
-0.000156	0.000643	-0.00014	-0.000211	0.000905	-0.000161	
-0.000153	0.000649	-0.00014	-0.000214	0.000863	-0.000161	
-0.00015	0.000655	-0.000141	-0.000215	0.000819	-0.000161	
-0.000147	0.000662	-0.000141	-0.000216	0.000775	-0.000161	
-0.000144	0.000668	-0.000142	-0.000217	0.000729	-0.000162	
-0.000141	0.000674	-0.000142	-0.000216	0.000683	-0.000162	
-0.000138	0.000681	-0.000142	-0.000215	0.000635	-0.000163	
-0.000134	0.000687	-0.000142	-0.000213	0.000587	-0.000163	
-0.000131	0.000693	-0.000142	-0.00021	0.000538	-0.000163	
-0.000127	0.0007	-0.000142	-0.000207	0.000488	-0.000164	
-0.000123	0.000706	-0.000142	-0.000203	0.000439	-0.000165	
-0.000119	0.000712	-0.000142	-0.000198	0.000388	-0.000165	
-0.000115	0.000718	-0.000141	-0.000192	0.000338	-0.000166	
-0.000112	0.000724	-0.000141	-0.000186	0.000288	-0.000166	
-0.000108	0.00073	-0.000141	-0.000179	0.000237	-0.000167	
-0.000104	0.000736	-0.00014	-0.000172	0.000187	-0.000167	
-0.0001	0.000742	-0.00014	-0.000164	0.000137	-0.000168	
-9.63E-05	0.000748	-0.000139	-0.000155	8.79E-05	-0.000169	
-9.27E-05	0.000754	-0.000139	-0.000146	3.9E-05	-0.000169	
-8.91E-05	0.000759	-0.000138	-0.000137	-9.17E-06	-0.00017	
-8.57E-05	0.000765	-0.000138	-0.000127	-5.66E-05	-0.000171	
-8.25E-05	0.00077	-0.000137	-0.000116	-0.000103	-0.000171	
-7.94E-05	0.000775	-0.000137	-0.000105	-0.000149	-0.000172	
-7.64E-05	0.00078	-0.000136	-9.43E-05	-0.000193	-0.000172	

-7.37E-05	0.000785	-0.000136	-8.28E-05	-0.000236	-0.000173
-7.12E-05	0.000789	-0.000135	-7.11E-05	-0.000278	-0.000173
-6.9E-05	0.000793	-0.000135	-5.92E-05	-0.000319	-0.000174
-6.7E-05	0.000797	-0.000135	-4.72E-05	-0.000358	-0.000174
-6.52E-05	0.000801	-0.000134	-3.5E-05	-0.000395	-0.000175
-6.37E-05	0.000804	-0.000134	-2.28E-05	-0.000431	-0.000175
-6.26E-05	0.000808	-0.000133	-1.05E-05	-0.000464	-0.000175
-6.17E-05	0.000811	-0.000133	1.72E-06	-0.000496	-0.000176
-6.11E-05	0.000813	-0.000133	1.39E-05	-0.000526	-0.000176
-6.09E-05	0.000816	-0.000132	2.59E-05	-0.000555	-0.000176
-6.1E-05	0.000818	-0.000132	3.78E-05	-0.000581	-0.000176
-6.14E-05	0.000819	-0.000132	4.94E-05	-0.000605	-0.000176
-6.22E-05	0.000821	-0.000132	6.08E-05	-0.000626	-0.000176
-6.33E-05	0.000822	-0.000132	7.19E-05	-0.000646	-0.000176
-6.48E-05	0.000822	-0.000132	8.27E-05	-0.000663	-0.000176
-6.66E-05	0.000822	-0.000132	9.3E-05	-0.000679	-0.000176
-6.88E-05	0.000822	-0.000132	0.000103	-0.000692	-0.000175
-7.13E-05	0.000822	-0.000132	0.000112	-0.000702	-0.000175
-7.42E-05	0.000821	-0.000133	0.000121	-0.00071	-0.000175
-7.74E-05	0.00082	-0.000133	0.00013	-0.000716	-0.000174
-8.1E-05	0.000818	-0.000133	0.000138	-0.00072	-0.000173
-8.48E-05	0.000816	-0.000134	0.000145	-0.000722	-0.000173
-8.91E-05	0.000814	-0.000134	0.000152	-0.000721	-0.000172
-9.36E-05	0.000811	-0.000135	0.000158	-0.000718	-0.000171
-9.84E-05	0.000808	-0.000135	0.000163	-0.000712	-0.00017
-0.000104	0.000805	-0.000136	0.000168	-0.000705	-0.000169
-0.000109	0.000801	-0.000137	0.000172	-0.000695	-0.000168
-0.000115	0.000796	-0.000138	0.000175	-0.000683	-0.000167
-0.000121	0.000792	-0.000139	0.000178	-0.00067	-0.000166
-0.000127	0.000787	-0.00014	0.00018	-0.000654	-0.000165
-0.000133	0.000781	-0.000141	0.000181	-0.000636	-0.000163
-0.00014	0.000775	-0.000142	0.000181	-0.000616	-0.000162
-0.000146	0.000769	-0.000143	0.00018	-0.000595	-0.00016
-0.000153	0.000763	-0.000144	0.000179	-0.000572	-0.000159
-0.00016	0.000756	-0.000145	0.000177	-0.000547	-0.000157
-0.000167	0.000749	-0.000146	0.000175	-0.000521	-0.000155
-0.000174	0.000741	-0.000147	0.000171	-0.000493	-0.000154
-0.000182	0.000733	-0.000149	0.000167	-0.000464	-0.000152
-0.000189	0.000725	-0.00015	0.000163	-0.000434	-0.00015
-0.000196	0.000717	-0.000151	0.000157	-0.000402	-0.000148
-0.000203	0.000708	-0.000153	0.000151	-0.00037	-0.000146
-0.000211	0.000699	-0.000154	0.000145	-0.000336	-0.000144
-0.000218	0.00069	-0.000155	0.000137	-0.000302	-0.000142
-0.000225	0.000681	-0.000157	0.00013	-0.000266	-0.000141
-0.000232	0.000671	-0.000158	0.000121	-0.00023	-0.000139
-0.000239	0.000661	-0.000159	0.000112	-0.000194	-0.000137
-0.000245	0.000651	-0.00016	0.000103	-0.000157	-0.000135
-0.000252	0.000641	-0.000162	9.36E-05	-0.00012	-0.000133
-0.000258	0.000631	-0.000163	8.36E-05	-8.23E-05	-0.000131
-0.000264	0.00062	-0.000164	7.32E-05	-4.47E-05	-0.000129
-0.000269	0.00061	-0.000165	6.26E-05	-7.05E-06	-0.000127
-0.000275	0.000599	-0.000166	5.17E-05	3.05E-05	-0.000125
-0.00028	0.000588	-0.000167	4.07E-05	6.79E-05	-0.000123
-0.000284	0.000578	-0.000168	2.94E-05	0.000105	-0.000121
-0.000289	0.000567	-0.000169	1.81E-05	0.000142	-0.000119
-0.000293	0.000556	-0.00017	6.71E-06	0.000178	-0.000117
-0.000296	0.000545	-0.000171	-4.69E-06	0.000214	-0.000115
-0.000299	0.000535	-0.000172	-1.6E-05	0.000249	-0.000114

-0.000302	0.000524	-0.000172	-2.73E-05	0.000283	-0.000112
-0.000304	0.000514	-0.000173	-3.85E-05	0.000316	-0.00011
-0.000306	0.000503	-0.000173	-4.94E-05	0.000349	-0.000109
-0.000308	0.000493	-0.000174	-6.02E-05	0.00038	-0.000107
-0.000308	0.000483	-0.000174	-7.07E-05	0.000411	-0.000106
-0.000309	0.000473	-0.000174	-8.08E-05	0.00044	-0.000105
-0.000309	0.000463	-0.000174	-9.06E-05	0.000468	-0.000104
-0.000308	0.000454	-0.000174	-0.0001	0.000495	-0.000102
-0.000307	0.000444	-0.000174	-0.000109	0.000521	-0.000101
-0.000305	0.000435	-0.000174	-0.000118	0.000545	-0.0001
-0.000303	0.000426	-0.000173	-0.000126	0.000568	-9.96E-05
-0.0003	0.000418	-0.000173	-0.000133	0.00059	-9.89E-05
-0.000297	0.00041	-0.000172	-0.00014	0.00061	-9.82E-05
-0.000293	0.000402	-0.000171	-0.000146	0.000628	-9.77E-05
-0.000289	0.000394	-0.000171	-0.000152	0.000645	-9.73E-05
-0.000284	0.000387	-0.00017	-0.000157	0.00066	-9.69E-05
-0.000279	0.00038	-0.000169	-0.000161	0.000674	-9.67E-05
-0.000273	0.000374	-0.000168	-0.000165	0.000687	-9.66E-05
-0.000267	0.000368	-0.000166	-0.000168	0.000697	-9.66E-05
-0.000261	0.000362	-0.000165	-0.00017	0.000707	-9.67E-05
-0.000254	0.000357	-0.000164	-0.000172	0.000714	-9.69E-05
-0.000246	0.000352	-0.000162	-0.000172	0.00072	-9.73E-05
-0.000238	0.000348	-0.00016	-0.000172	0.000725	-9.77E-05
-0.00023	0.000344	-0.000159	-0.000172	0.000728	-9.83E-05
-0.000221	0.00034	-0.000157	-0.00017	0.00073	-9.89E-05
-0.000212	0.000338	-0.000155	-0.000168	0.00073	-9.97E-05
-0.000203	0.000335	-0.000153	-0.000165	0.000728	-0.000101
-0.000193	0.000333	-0.000151	-0.000162	0.000726	-0.000102
-0.000184	0.000331	-0.000149	-0.000158	0.000722	-0.000103
-0.000173	0.00033	-0.000147	-0.000153	0.000716	-0.000104
-0.000163	0.00033	-0.000144	-0.000147	0.00071	-0.000105
-0.000153	0.00033	-0.000142	-0.000141	0.000702	-0.000106
-0.000142	0.00033	-0.00014	-0.000134	0.000693	-0.000108
-0.000131	0.000331	-0.000137	-0.000127	0.000683	-0.000109
-0.00012	0.000332	-0.000135	-0.000119	0.000672	-0.000111
-0.00011	0.000334	-0.000133	-0.000111	0.00066	-0.000113
-9.86E-05	0.000336	-0.00013	-0.000102	0.000647	-0.000115
-8.76E-05	0.000339	-0.000128	-9.26E-05	0.000634	-0.000116
-7.67E-05	0.000342	-0.000125	-8.3E-05	0.000619	-0.000118
-6.58E-05	0.000345	-0.000123	-7.3E-05	0.000604	-0.00012
-5.5E-05	0.000349	-0.00012	-6.28E-05	0.000588	-0.000122
-4.43E-05	0.000353	-0.000118	-5.23E-05	0.000572	-0.000124
-3.38E-05	0.000358	-0.000115	-4.17E-05	0.000555	-0.000127
-2.35E-05	0.000363	-0.000113	-3.09E-05	0.000537	-0.000129
-1.34E-05	0.000369	-0.000111	-2E-05	0.00052	-0.000131
-3.5E-06	0.000375	-0.000108	-9.01E-06	0.000502	-0.000133
6.11E-06	0.000381	-0.000106	1.93E-06	0.000483	-0.000136
1.54E-05	0.000387	-0.000104	1.28E-05	0.000465	-0.000138
2.44E-05	0.000394	-0.000102	2.36E-05	0.000446	-0.00014
3.31E-05	0.000401	-9.96E-05	3.42E-05	0.000428	-0.000143
4.13E-05	0.000409	-9.76E-05	4.46E-05	0.000409	-0.000145
4.92E-05	0.000416	-9.57E-05	5.47E-05	0.000391	-0.000148
5.67E-05	0.000424	-9.39E-05	6.45E-05	0.000373	-0.00015
6.37E-05	0.000432	-9.21E-05	7.4E-05	0.000355	-0.000152
7.02E-05	0.00044	-9.04E-05	8.3E-05	0.000337	-0.000155
7.63E-05	0.000449	-8.89E-05	9.16E-05	0.00032	-0.000157
8.19E-05	0.000457	-8.74E-05	9.97E-05	0.000303	-0.000159
8.69E-05	0.000466	-8.61E-05	0.000107	0.000286	-0.000162

9.14E-05	0.000475	-8.48E-05	0.000114	0.00027	-0.000164
9.54E-05	0.000484	-8.37E-05	0.00012	0.000254	-0.000167
9.89E-05	0.000493	-8.27E-05	0.000126	0.000239	-0.000169
0.000102	0.000502	-8.19E-05	0.000131	0.000224	-0.000171
0.000104	0.000511	-8.11E-05	0.000135	0.00021	-0.000173
0.000106	0.00052	-8.05E-05	0.000139	0.000197	-0.000176
0.000107	0.000529	-8E-05	0.000141	0.000184	-0.000178
0.000108	0.000538	-7.96E-05	0.000143	0.000172	-0.00018
0.000108	0.000546	-7.93E-05	0.000144	0.000161	-0.000182

Figure 4

EG		CG - a-Si:H		CG - ITO	
Dark	Laser	Dark	Laser	Dark	Laser
-5.58446E-05	0.000804	0.000007347	0.000054415	0.000000509	0.000004464
-8.67452E-05	0.000785	0.000005707	0.000047017	0.000000846	0.000001995
-0.000079092	0.00066	0.000006947	0.000049111	0.000000324	0.00000298
-6.94514E-05	0.000803	0.000006752	0.000047556	0.000001116	0.000003968
-5.91869E-05	0.000785	0.000007145	0.000048086	0.000000789	0.000005007
-3.64486E-05	0.000804	0.000006198	0.000054362	0.000001043	0.000002937
-8.89157E-05	0.000785	0.000007755	0.00005431	0.000001175	0.000003983
-8.48838E-05	0.000785	0.00000796	0.000053626	0.00000372	0.000002047
-6.24715E-05	0.000656	0.00000755	0.000048605	0.000001125	0.000003964
-4.18269E-05	0.000785	0.000006562	0.000049602	0.000000353	0.000005011
2.42379E-05	0.000653	0.000004739	0.00005416	0.000000692	0.00000602
-6.56658E-05	0.000784	0.000004792	0.000053233	0.000001053	0.000003998
-7.03709E-05	0.000612	0.000005183	0.000053834	0.000001098	0.000005049
-6.80284E-05	0.000609	0.00000508	0.000051595	0.00000089	0.000002064
-6.56128E-05	0.000649	0.000004721	0.000050787	0.000000425	0.000002875
-7.74243E-05	0.000602	0.000004881	0.000053709	0.00000115	0.000002855
-6.61824E-05	0.000627	0.000004956	0.000054013	0.000003639	0.000003911
-5.13798E-05	0.000639	0.000005561	0.000046485	0.000001133	0.000002567
-4.11759E-05	0.000614	0.00000491	0.000047498	0.000003044	0.000005033
-3.04822E-05	0.000646	0.000004753	0.000054205	0.000000576	0.000002618
-2.30868E-05	0.000641	0.000005046	0.00005265	0.000001936	0.000006028
-2.32033E-05	0.000604	0.000004819	0.000042999	0.000001107	0.00000373
-8.65128E-05	0.000624	0.000004844	0.000049909	0.000003655	0.000002257
-8.81206E-05	0.000594	0.000004728	0.000053485	0.000002251	0.000005078
-8.55323E-05	0.00059	0.000004717	0.000044961	0.000002229	0.000003716
-6.17689E-05	0.000619	0.000004989	0.000048975	0.000001142	0.000002638
-2.66363E-05	0.00063	0.000004772	0.000052322	0.000000439	0.000005083
-0.000034285	0.000636	0.00000554	0.000054426	0.000003024	0.000002319
-0.000046129	0.000607	0.000005267	0.000050356	0.000003308	0.000005087
-7.86806E-05	0.000616	0.00000515	0.000054277	0.000003555	0.000003692
-7.74786E-05	0.000598	0.000005425	0.000045467	0.000001589	0.000002443
-7.67151E-05	0.000587	0.000005298	0.000049448	0.0000008	0.00000508
-5.66551E-05	0.000577	0.000005863	0.000054436	0.000003555	0.000003664
-6.77094E-05	0.00057	0.000006377	0.000051201	0.000001015	0.000005069
-7.42291E-05	0.000583	0.000006027	0.000054384	0.000003767	0.000005068
-6.01853E-05	0.000592	0.000005397	0.000045976	0.000000704	0.00000365
-5.90286E-05	0.000563	0.00000754	0.00005407	0.000000954	0.000003639
-6.02282E-05	0.000557	0.000009047	0.000046993	0.000002805	0.000002716
-6.43252E-05	0.000596	0.000005862	0.000040821	0.000003327	0.000003645
-7.89685E-05	0.0006	0.000007912	0.00004849	0.0000003	0.000002659
-3.01772E-05	0.000585	0.000006229	0.000044459	0.000001401	0.000003575
-3.03955E-05	0.000621	0.000006041	0.000053904	0.000000857	0.000005073
-6.64221E-05	0.000634	0.000007304	0.000043964	0.000001913	0.000002619
-7.19133E-05	0.000644	0.000005695	0.000047998	0.000000944	0.000003693
-0.00007737	0.000574	0.000010342	0.000051969	0.000002382	0.000003542
-8.46475E-05	0.000599	0.000007074	0.000052955	0.00000078	0.000005061
-0.000076369	0.000581	0.000008025	0.000043476	0.000002533	0.000003662
-5.91869E-05	0.000576	0.000006428	0.000050025	0.000000684	0.000005023
-8.14164E-05	0.000592	0.000006851	0.000051862	0.0000009	0.000003586
-8.00488E-05	0.000579	0.000007781	0.000047727	0.00000205	0.000003484
-3.08857E-05	0.000584	0.000009396	0.000038632	0.000000037	0.000004731
-0.000030207	0.000578	0.000006635	0.000039074	0.000000948	0.000003582
-7.65749E-05	0.000588	0.000010044	0.000042533	0.000001683	0.000003577
-6.31808E-05	0.000595	0.000009728	0.000040078	0.00000018	0.000002356
-0.000065906	0.000581	0.000002514	0.000041644	0.000000876	0.000002587

-5.29629E-05	0.000577	0.00000709	0.000040686	0.000002027	0.000005056
-0.000070761	0.00059	-2.583E-07	0.000039424	0.000001425	0.000003458
-7.28015E-05	0.000585	0.000008683	0.000040439	0.000000324	0.000002708
-7.42651E-05	0.000579	0.000006662	0.00003887	0.000003538	0.000003248
-3.64486E-05	0.000602	0.000007507	0.000042081	0.000001068	0.000005048
-3.51448E-05	0.000519	0.000008304	0.000039134	0.000001092	0.000003447
-5.33278E-05	0.00055	0.000005778	0.000041224	0.000000588	0.000003666
-3.19337E-05	0.000511	0.000002042	0.000039739	0.000001211	0.000002357
-3.34397E-05	0.000542	0.000001572	0.000039352	-0.00000198	0.0000024
-7.71832E-05	0.000527	0.000001106	0.000041067	0.000000014	0.000004721
1.01505E-05	0.000503	0.000000645	0.000039654	-4.09E-07	0.000004743
1.14956E-05	0.000583	0.00000019	0.000040322	0.000000924	0.000003167
1.23737E-05	0.000534	0.000006224	0.000042302	0.000001188	0.000002039
-6.85558E-05	0.000593	0.000005325	0.000039978	-1.833E-06	0.000005019
-5.44305E-05	0.000604	0.000004865	0.000058991	-2.46E-07	0.000002902
-6.06332E-05	0.0006	-3.0905E-06	0.000059041	0.000002004	0.000003952
1.29449E-05	0.000606	-3.4389E-06	0.00005813	-1.641E-06	0.00000504
1.33569E-05	0.000598	-6.976E-07	0.000056998	0.000001306	0.00000202
-5.60838E-05	0.000618	-2.3464E-06	0.000045019	-8.19E-07	0.000005041
-5.81582E-05	0.000608	-4.0838E-06	0.0000464	-7.97E-07	0.000004795
7.79227E-06	0.000616	-1.1272E-06	0.000047294	-0.00000057	0.000004794
7.96034E-06	0.000651	-2.7261E-06	0.000045943	0.000000444	0.000003307
8.3684E-06	0.000623	-1.5459E-06	0.000045482	0.000001223	0.000002366
9.15304E-06	0.000611	-3.7703E-06	0.000043636	0.000002784	0.000002367
8.50252E-06	0.000621	-1.9527E-06	0.000048149	0.000001245	0.000004788
8.00031E-06	0.000614	0.0000044	0.000046851	0.000001378	0.000006013
9.39353E-06	0.000625	0.000002848	0.000041877	0.000001219	0.000002158
1.22686E-05	0.000627	0.00000346	0.000044555	-1.719E-06	0.000005044
1.14953E-05	0.000637	0.000002987	0.000048558	0.000001316	0.000003891
1.03503E-05	0.000658	0.000003931	0.000041465	-7.74E-07	0.0000022
-2.66363E-05	0.000669	0.000002474	0.000043183	0.000001232	0.000002691
-4.01812E-05	0.00063	0.000003216	0.000042738	0.000001845	0.000004774
0.000010245	0.000635	0.00000492	0.000048951	0.000001775	0.000004773
-1.95306E-05	0.000674	0.0000046	0.000044094	-1.441E-06	0.000002357
-1.89601E-05	0.00064	0.000004269	0.000049328	-4.32E-07	0.000002357
-4.05128E-05	0.000647	-5.295E-06	0.000050342	0.000001076	0.000003256
1.34949E-05	0.000656	-5.0843E-06	0.000049687	-0.00000119	0.00000476
1.30926E-05	0.000663	-5.6578E-06	0.000051727	0.000001706	0.000005022
-6.72352E-05	0.000666	-4.0647E-06	0.000050637	0.000001334	0.000005024
-6.77798E-05	0.000632	-4.8551E-06	0.000052084	0.000001365	0.000003937
-0.000072144	0.000642	-4.3786E-06	0.000051966	-1.738E-06	0.000003885
-6.59475E-05	0.000654	-5.9383E-06	0.000052041	-1.212E-06	0.000004925
1.16492E-05	0.000644	-5.4864E-06	0.000050908	-9.08E-07	0.00000387
1.30516E-05	0.000661	-4.9092E-06	0.000052097	0.000001095	0.000004924
1.44913E-05	0.000681	-4.654E-06	0.000051153	0.000001262	0.000002104
-7.42291E-05	0.000649	0.000000936	0.000057496	0.000001089	0.000004923
-6.95291E-05	0.000671	0.000001324	0.000051372	-1.621E-06	0.00000503
-6.84391E-05	0.000677	-6.17E-07	0.000057935	0.000001114	0.000004926
-5.10744E-05	0.000693	-1.7449E-06	0.000057723	-1.461E-06	0.000006015
-4.99015E-05	0.000684	-9.985E-07	0.000051564	0.00000107	0.000003895
-4.88082E-05	0.000703	0.000003927	0.000057254	0.000001083	0.000002052
-7.54309E-05	0.00069	0.000000546	0.000054218	0.000001284	0.000002056
-7.67704E-05	0.000687	0.000000156	0.000053876	0.000001056	0.000005015
-6.23175E-05	0.00071	-1.3748E-06	0.000056728	0.000001063	0.000004909
-7.16174E-05	0.000695	-2.4617E-06	0.000055539	0.000001241	0.000004909
-7.34928E-05	0.00075	-4.6082E-06	0.00005284	0.000001102	0.000002143
-4.77837E-05	0.000752	-3.7701E-06	0.000056154	-1.23E-07	0.000002766
-6.13721E-05	0.000742	-4.3444E-06	0.000055218	0.00000112	0.000004916

-6.10728E-05	0.00074	-5.8086E-06	0.000056447	0.000001365	0.000003824
-4.84882E-05	0.000748	0.000001711	0.000053532	0.000001288	0.000005053
-4.97732E-05	0.000755	-2.317E-07	0.000055851	0.000001298	0.000002179
-5.12642E-05	0.000745	0.000002095	0.000049633	0.000001346	0.000005063
-3.91013E-05	0.00073	-2.8061E-06	0.000052496	-0.00000011	0.000002234
-4.00022E-05	0.000727	-3.4614E-06	0.00005489	0.000001291	0.000005056
-4.05128E-05	0.000737	-2.1076E-06	0.000054557	0.000001364	0.000006067
-6.14179E-05	0.000733	0.000007727	0.000048628	-9.9E-08	0.000003794
-0.000078431	0.000728	0.000006776	0.000048412	-1.13E-07	0.00000507
-0.000077482	0.000726	0.000006978	0.000052153	0.000001108	0.000004587
-7.78249E-05	0.000721	0.000005228	0.000053186	-1.21E-07	0.000003789
-5.66551E-05	0.000723	0.000007614	0.000047584	0.000001307	0.000002748
-0.000053331	0.000725	0.000007958	0.000051814	-9.6E-08	0.000003784
-7.38002E-05	0.000721	0.000006321	0.000050516	0.000001254	0.000003106
-4.77146E-05	0.000713	0.000006557	0.000049103	0.000001351	0.000003872
-8.65542E-05	0.000718	0.000007823	0.00005148	-6.6E-08	0.000004582
-8.63122E-05	0.000724	0.000007164	0.000048029	0.000001354	0.000002647
-7.08366E-05	0.000716	0.000007482	0.000051152	0.000001329	0.000004603
-6.75496E-05	0.000711	0.000005523	0.00005083	-1.05E-07	0.000003106
-6.70248E-05	0.000723	0.000006205	0.000048213	-1.16E-07	0.00000458
-4.80601E-05	0.000717	0.000007332	0.000050212	0.000001327	0.000004563
-7.44485E-05	0.00072	0.000005803	0.000049917	-4.7E-08	0.000002594
-7.41023E-05	0.000709	0.00000607	0.000047806	-7.6E-08	0.000004614
-0.000105959	0.000719	0.000006615	0.000049362	-4.3E-08	0.000004679
-0.000110331	0.000715	0.000006415	0.000050285	0.000001342	0.000004754
-5.22649E-05	0.000703	0.000007899	0.000048858	-1.18E-07	0.000004632
-0.00006885	0.000696	0.000006984	0.000049103	0.000001131	0.000003087
-0.00011468	0.000716	0.000005987	0.000047863	0.000001364	0.000004659
-7.01482E-05	0.000714	0.000006805	0.000047955	-3.5E-08	0.000003424
-6.46994E-05	0.000702	0.000006239	0.00005004	-1.07E-07	0.000004677
-6.35249E-05	0.000697	0.000006967	0.000047715	0.000000954	0.000004005
-3.96837E-05	0.000713	0.0000101	0.000048117	-1.02E-07	0.000004673
-4.21328E-05	0.00071	0.000003142	0.000051527	0.000001056	0.000003131
-4.15747E-05	0.000706	0.000002757	0.000048886	-6.2E-08	0.000004299
-5.30813E-05	0.000712	0.000004289	0.000048293	-9.3E-08	0.000004675
-7.18468E-05	0.000699	0.000010253	0.00004956	0.000001005	0.000004756
-7.30284E-05	0.000693	0.000006609	0.00004848	-8.3E-08	0.000003188
-6.12796E-05	0.000684	0.000003576	0.000048678	0.000001242	0.000004009
-7.42113E-05	0.000707	0.000004033	0.000052241	-0.00000008	0.000004749
-5.73702E-06	0.000705	0.00000352	0.000050534	0.000001367	0.000004625
2.17849E-06	0.0007	0.000003776	0.000049328	-7.3E-08	0.00000313
1.79793E-06	0.000687	0.000004795	0.000053095	-6.9E-08	0.000004302
-4.43566E-05	0.000704	0.000004543	0.000049797	0.000001266	0.000003186
-4.54235E-05	0.000694	0.000002513	0.000050783	-9.25E-07	0.000003421
-4.64184E-05	0.000692	0.000003264	0.000051032	-3.9E-08	0.000004823
-7.85877E-05	0.000701	0.00000576	0.000051281	0.000001168	0.000002479
-5.72273E-05	0.000695	0.000005288	0.000053921	-5.1E-08	0.000005038
-4.71742E-05	0.000698	-3.1397E-06	0.000054328	-1.008E-06	0.000004623
-4.69424E-05	0.0007	-5.5552E-06	0.00005177	0.00000103	0.000004716
-3.87738E-05	0.000693	-5.6334E-06	0.000052467	0.000001193	0.000004759
-7.88355E-05	0.000706	-5.3212E-06	0.000052008	-1.063E-06	0.000002362
-7.88412E-05	0.000678	-3.1594E-06	0.000054346	0.000001068	0.000004818
-3.70958E-05	0.000677	-5.3818E-06	0.000054272	0.000001093	0.000002118
-5.52161E-05	0.000691	-4.737E-06	0.000052685	-8.84E-07	0.000003515
-6.11043E-05	0.000686	-5.0476E-06	0.000053463	0.000001018	0.000004835
-6.14404E-05	0.00069	-5.2122E-06	0.000052895	-1.064E-06	0.00000504
-4.70398E-05	0.00067	-6.2673E-06	0.000054046	0.000000967	0.000004896
-7.03502E-05	0.000682	0.000003011	0.000053285	0.000001043	0.000004921

-6.20653E-05	0.000688	0.00000276	0.000053657	0.000000992	0.000004896
-5.42953E-05	0.000669	0.000002031	0.000053629	0.000001368	0.000004921
-0.000046129	0.000668	0.00000227	0.000053782	0.000001156	0.000005066
-4.07726E-05	0.000681	0.000005527	0.000054156	-9.67E-07	0.00000296
-4.27719E-05	0.00068	0.000005044	0.000054445	0.000001106	0.000004921
-6.45972E-05	0.000684	-4.8888E-06	0.000054404	0.000001217	0.000002969
-0.000062971	0.000666	-5.9098E-06	0.00005425	-9.49E-07	0.000005318
-2.77756E-05	0.000683	-6.0887E-06	0.000051466	0.000001356	0.000005757
-6.64667E-05	0.000639	-4.9942E-06	0.000053113	0.000001338	0.000004214
-0.000068449	0.00064	-5.9299E-06	0.000054073	-8.43E-07	0.000002979
-3.09056E-05	0.000649	-0.00000393	0.000051978	0.000001118	0.000003681
-3.27464E-05	0.000649	-5.7316E-06	0.00005381	-0.00000109	0.000005314
-5.86831E-05	0.000665	-6.4739E-06	0.000054463	0.000001143	0.00000531
-5.99455E-05	0.000673	-6.2102E-06	0.000053949	-1.153E-06	0.000005753
-6.07592E-05	0.000648	0.000001151	0.00005439	-1.103E-06	0.000004668
-4.38215E-05	0.000664	-1.0705E-06	0.000052906	0.00000118	0.000003682
-4.26117E-05	0.000655	-1.503E-06	0.000053489	0.000001254	0.000004679
-0.000034285	0.000663	-2.3479E-06	0.000050663	0.000001205	0.000004215
-4.61699E-05	0.000672	-4.6528E-06	0.00005418	-9.24E-07	0.000004656
-0.000045189	0.000674	-3.5503E-06	0.000054435	0.00000123	0.000004662
-2.94354E-05	0.000664	-1.906E-07	0.000052224	0.000001188	0.000004913
-3.48097E-05	0.000662	-4.2978E-06	0.000054468	0.000000658	0.000004193
-6.03201E-05	0.000673	-1.9291E-06	0.000054474	-1.191E-06	0.000004674
-5.92402E-05	0.000676	-2.7583E-06	0.000052689	-1.166E-06	0.000004387
-0.000058085	0.00065	0.000002047	0.000051725	0.000000695	0.000004925
-1.89364E-05	0.000645	0.000001599	0.000053307	0.000001257	0.000004685
-1.94076E-05	0.000675	-6.327E-07	0.000052461	0.00000075	0.00000445
-5.47789E-05	0.000664	0.000000255	0.000048771	-1.128E-06	0.000004919
-2.34359E-05	0.000664	0.000000702	0.000049068	-1.026E-06	0.000004197
-3.64337E-05	0.000661	0.000002358	0.000051202	0.000000648	0.000004849
-5.68828E-05	0.000639	0.000001946	0.000050117	-9.88E-07	0.000004188
-5.56506E-05	0.000635	0.000005858	0.000047718	-1.179E-06	0.000004292
-3.43338E-05	0.000661	0.000002492	0.000050934	0.000000676	0.000004855
-3.34342E-05	0.000664	0.000001522	0.000049574	-0.00000077	0.000004202
-2.03879E-05	0.000641	0.000000642	0.00005039	0.000000639	0.00000486
-3.24002E-05	0.000659	0.000002935	0.000051749	-1.052E-06	0.000004651
-3.10606E-05	0.000637	0.000005465	0.000049844	0.000000704	0.000004645
-2.99153E-05	0.000646	0.000004232	0.000047959	-1.039E-06	0.000004526
-2.87282E-05	0.000651	0.000003805	0.000049306	0.000001227	0.000004601
-2.78836E-05	0.000643	0.000004652	0.000053167	-8.85E-07	0.000004456
-2.75731E-05	0.00066	0.000003373	0.000048216	0.000001142	0.000004382
-8.48909E-05	0.000642	0.000005063	0.000050356	0.000000802	0.000004532
-8.35492E-05	0.000647	0.000001087	0.000049376	-1.013E-06	0.000004657
-4.98714E-06	0.000659	-2.099E-06	0.00005386	0.000000723	0.000004342
-2.80097E-05	0.000658	0.000000187	0.000056745	-1.332E-06	0.000004576
-3.00915E-05	0.000631	-1.2237E-06	0.000048487	0.000000315	0.000005175
-2.99648E-05	0.00064	-2.685E-06	0.000052105	-0.000001	0.00000507
-2.51558E-05	0.000653	-3.1782E-06	0.000054847	0.000000776	0.000004437
-0.000082211	0.000657	-7.464E-07	0.000050021	-0.00000156	0.000004199
-3.62918E-05	0.000638	-1.4659E-06	0.000049694	0.000001163	0.000004336
-8.03309E-05	0.000628	-5.069E-07	0.000057707	-7.82E-07	0.000005185
-7.84948E-05	0.000636	-2.1941E-06	0.000050697	0.000002803	0.00000457
-0.000076988	0.000634	-2.757E-07	0.00005246	-1.503E-06	0.000004222
-0.000042735	0.000654	0.000000796	0.000051044	0.000002754	0.000005059
-4.07927E-05	0.00063	-3.6725E-06	0.000057856	-8.05E-07	0.000004666
-7.74243E-05	0.000622	-1.7067E-06	0.000051395	0.000002792	0.00000518
-0.000037574	0.000632	-1.6864E-06	0.000052815	-1.481E-06	0.000004241
-9.7014E-06	0.000652	0.000001841	0.000054527	0.00000146	0.000004663

1.60652E-06	0.00063	0.000002808	0.000057926	-0.00000079	0.000004223
3.79098E-07	0.000627	-7.565E-07	0.000055158	-7.92E-07	0.00000467
-8.63591E-07	0.00061	-1.0001E-06	0.000053516	-8.14E-07	0.000004243
-2.11666E-06	0.000629	0.000002339	0.000057315	0.000002734	0.000004714
-3.3752E-06	0.000626	0.000000532	0.000054197	0.00000125	0.000004912
-4.63432E-06	0.000622	-1.2368E-06	0.000055457	0.000002777	0.000004223
-5.88913E-06	0.000625	0.000002093	0.000057906	-0.00000138	0.000004198
-7.13482E-06	0.000619	0.000001061	0.000057467	-1.527E-06	0.000003739
-8.36664E-06	0.000603	0.000000006	0.000055744	0.000001207	0.000003736
-9.57992E-06	0.000591	-2.523E-07	0.000057111	0.000001283	0.0000041
-1.07701E-05	0.000609	-2.2898E-06	0.000056954	-7.87E-07	0.000003665
-1.19328E-05	0.000607	0.000001584	0.000057144	-8.11E-07	0.000004103
-1.30637E-05	0.000612	-1.8976E-06	0.000057598	-0.00000148	0.000004905
-4.91953E-08	0.000624	0.000001324	0.000055125	0.000002769	0.000004905
-9.1574E-07	0.000602	0.000000268	0.000056696	0.0000017	0.000003658
-1.91455E-06	0.0006	0.000002578	0.000057581	-1.481E-06	0.000005225
-3.0491E-06	0.000611	0.000004436	0.000056206	-1.495E-06	0.000003047
-4.3224E-06	0.000623	0.000004844	0.000057796	0.000001217	0.000004916
-7.57455E-05	0.000599	0.000005573	0.000056766	-1.344E-06	0.000003175
-7.69613E-05	0.000594	0.000003029	0.000057695	-1.486E-06	0.000005964
-7.82317E-05	0.000621	0.000006269	0.000057927	-1.544E-06	0.00000491
3.96456E-06	0.000606	0.000005899	0.00005646	-7.69E-07	0.000003056
-4.29893E-07	0.000583	0.00000448	0.000056913	0.000001316	0.00000317
-8.03193E-05	0.000598	0.000005288	0.000057787	-7.72E-07	0.0000049
-4.04648E-05	0.000588	0.000005045	0.000057862	0.000002765	0.000004895
-3.91637E-05	0.000584	0.000004891	0.00005639	0.000001387	0.000004061
-8.56624E-05	0.00062	0.000004683	0.000055344	-1.429E-06	0.000003869
-8.62387E-05	0.000597	0.000004562	0.000055934	0.000001185	0.000002912
-2.17462E-05	0.000587	0.000006643	0.000057902	-7.99E-07	0.000003051
-3.72193E-05	0.00059	0.000004737	0.000056173	-0.00000149	0.000004066
-3.83677E-05	0.000605	0.000004456	0.000055028	0.00000027	0.000004057
-7.94887E-05	0.000596	0.000005513	0.000055647	0.000001382	0.000002855
-2.53505E-05	0.000593	0.000004428	0.000057254	-1.981E-06	0.000003801
8.19103E-06	0.000586	0.000005768	0.000057446	-1.484E-06	0.000004478
-8.58876E-05	0.000575	0.000004517	0.000057289	0.000000334	0.000003874
-2.95109E-05	0.000683	0.000004612	0.000056572	-1.506E-06	0.000003879
-3.88588E-05	0.000573	0.000006967	0.000057172	0.000001787	0.000004484
-2.71376E-05	0.000572	0.000006334	0.000055682	0.000001598	0.000002916
-2.86032E-05	0.000578	0.000005073	0.000055397	0.00000031	0.000004109
1.30313E-06	0.000585	0.000005281	0.000056923	-0.00000199	0.000002716
-0.000106747	0.000574	0.000006042	0.000055937	0.000001435	0.00000448
-0.000030351	0.00058	0.000003617	0.000055412	0.000002762	0.00000338
-3.03734E-05	0.000589	-1.4214E-06	0.000056373	0.000001351	0.000004507
-0.00010617	0.000694	-9.44E-07	0.000056156	-1.405E-06	0.000002715
-0.000105664	0.00069	0.000000879	0.00005733	0.000001494	0.000001967
-7.13482E-05	0.000703	-4.745E-07	0.000057161	-1.517E-06	0.000003385
-0.000105228	0.000707	0.000003268	0.000056588	0.000001666	0.000003374
-7.55515E-05	0.000676	-1.37E-08	0.00005592	0.000001438	0.000002036
-8.84459E-05	0.000682	-5.4255E-06	0.000056806	0.000001482	0.000003817
-9.28087E-05	0.000577	0.000001727	0.000057058	-1.466E-06	0.000001471
-9.71882E-05	0.00068	0.000002133	0.000056909	0.000001873	0.00000161
-0.000101575	0.000702	0.000000438	0.000057262	0.000000135	0.000001931
-0.000104062	0.000699	-5.9367E-06	0.000055599	0.000000171	0.000001812
-6.31358E-05	0.000685	0.000002525	0.000055936	-7.97E-07	0.000005965
-0.000104022	0.000698	0.000001309	0.000055812	0.000000293	0.000005561
-7.98081E-05	0.000696	0.000002904	0.000054814	0.000000291	0.000001668
-8.41093E-05	0.0007	0.00000395	0.00005675	0.000001936	0.000005964
-3.64876E-05	0.000693	0.000004266	0.000056259	0.000000323	0.000005679

-3.58995E-05	0.000578	-1.9059E-06	0.000054179	0.000000302	0.000001579
-6.72069E-05	0.000686	-4.9147E-06	0.000054503	-1.478E-06	0.000005576
-3.57825E-05	0.000688	0.00000249	0.000057046	-0.00000153	0.000001644
-2.38009E-05	0.000697	-2.8927E-06	0.000055667	0.000002085	0.000005711
-4.80942E-05	0.000708	-4.4052E-06	0.000055058	0.00000022	0.000005963
-0.000104042	0.000691	-3.8978E-06	0.000056567	-1.549E-06	0.000005682
-4.48011E-05	0.000704	0.00000541	0.000055113	0.000001997	0.000005884
-3.46347E-05	0.000678	0.000006522	0.000056494	0.000002027	0.000005572
-4.65721E-05	0.000576	-3.3934E-06	0.000056859	0.000001632	0.000005715
-2.91654E-05	0.000706	-2.3965E-06	0.00005525	0.000001405	0.000005557
-2.82922E-05	0.000642	0.000001671	0.000055443	0.000000209	0.000005587
-3.79157E-05	0.000579	0.000003389	0.000054889	0.000000228	0.000005883
-2.66676E-05	0.000581	0.000004364	0.000056163	-1.502E-06	0.00000558

Figure6

EG		CG	
No mechanical force	Mechanical force	No mechanical force	Mechanical force
0.00112	0.00157	0.000342832	0.000356833
0.000998572	0.00142	0.000400207	0.000422556
0.000873868	0.00124	0.000381424	0.000417477
0.00103	0.00126	0.00036251	0.000423432
0.00093604	0.00137	0.000343541	0.000420558
0.00109	0.0013	0.000324594	0.000358481
0.00113	0.00125	0.000305742	0.000425238
0.00106	0.00129	0.000287061	0.000424327
0.000812065	0.00125	0.000268622	0.000360067
0.000781303	0.00146	0.000250497	0.000419003
0.000967261	0.00128	0.000232754	0.000420877
0.00109	0.00129	0.00021546	0.000422137
0.000904909	0.00133	0.000202642	0.000421703
0.00112	0.00153	0.000317669	0.000417461
0.000973733	0.0013	0.000217486	0.000415203
0.000846152	0.00139	0.000232581	0.000419323
0.000988121	0.00152	0.000309745	0.000419965
0.00106	0.00138	0.000325105	0.000420083
0.00103	0.00133	0.000247867	0.000405277
0.00115	0.00135	0.000294284	0.000414544
0.001	0.00131	0.000278778	0.000414834
0.00115	0.00143	0.000263286	0.000411447
0.000959385	0.0015	0.00034144	0.00041565
0.00105	0.00134	0.000273861	0.000416175
0.0011	0.00141	0.000283277	0.000406486
0.00112	0.00135	0.000308742	0.000408119
0.00108	0.00146	0.000288854	0.000405348
0.00102	0.00137	0.00033271	0.000410283
0.000776855	0.00138	0.000324325	0.000416779
0.00106	0.00142	0.000316323	0.000405828
0.0011	0.00138	0.0002669	0.00041822
0.00113	0.00141	0.000301615	0.000409089
0.000945079	0.00139	0.000294976	0.000419056
0.00105	0.00141	0.000274593	0.000421833
0.000804432	0.00146	0.000264383	0.000408235
0.00079062	0.00144	0.000278272	0.000420143
0.00103	0.00147	0.000239345	0.000407251
0.000959385	0.00138	0.000270064	0.000409211
0.000818292	0.0015	0.000305849	0.000432942
0.000846152	0.0014	0.000313437	0.000393129
0.001	0.00139	0.000217723	0.000404893
0.00109	0.0014	0.000232349	0.000425375
0.00108	0.00149	0.000257092	0.000405912
0.000860151	0.00152	0.000245409	0.000416948
0.00102	0.00143	0.000266591	0.000393845
0.000804432	0.00142	0.000208243	0.000440838
0.000973733	0.00143	0.000259047	0.000395442
0.00105	0.00151	0.00023682	0.00040275
0.000945079	0.00144	0.00024156	0.00040156
0.000988121	0.00143	0.000215012	0.000400379
0.00104	0.0015	0.000285419	0.000415455
0.000779712	0.00143	0.000251981	0.000444789
0.00101	0.00144	0.00022433	0.000406583
0.001	0.0014	0.000228176	0.000442818
0.000983872	0.00136	0.000208368	0.000438854

0.000832199	0.00139	0.000296837	0.000448679
0.00103	0.00143	0.00021089	0.000394617
0.000971725	0.00137	0.000212728	0.0004127
0.00079062	0.00142	0.000307912	0.000407358
0.00102	0.00138	0.000313241	0.0004349
0.000959592	0.00133	0.000220837	0.000436873
0.000778398	0.00141	0.00024654	0.000431004
0.000982589	0.00141	0.000302433	0.000469539
0.000996034	0.00139	0.000251727	0.000452462
0.00084005	0.00134	0.000291154	0.000472643
0.000871297	0.00136	0.0002626	0.000446745
0.00107	0.00137	0.000328036	0.000418513
0.00106	0.00136	0.000352968	0.000476154
0.00101	0.00139	0.000247243	0.000471696
0.000821557	0.00134	0.000273918	0.000423579
0.000992316	0.0014	0.00026822	0.000474266
0.000830788	0.00135	0.000220459	0.000427215
0.000849345	0.00138	0.000279662	0.000467049
0.00108	0.0014	0.00033662	0.000470661
0.00111	0.00137	0.000354781	0.000429093
0.000786733	0.0014	0.000195275	0.000476923
0.0012	0.00135	0.000238443	0.000414038
0.00090569	0.0014	0.000347889	0.000450587
0.00111	0.00134	0.000177694	0.000474632
0.00109	0.00139	0.000318392	0.0004543
0.001	0.00136	0.000323333	0.000476497
0.00105	0.00139	0.00035067	0.000425117
0.000991636	0.00135	0.000332473	0.000475726
0.00104	0.00138	0.000229505	0.000435013
0.000969161	0.0013	0.00034463	0.00043441
0.000980339	0.00137	0.000211335	0.00045784
0.00095262	0.0013	0.000230007	0.00043225
0.00103	0.00137	0.000332058	0.000475218
0.00103	0.00131	0.000340899	0.000433865
0.000997328	0.00143	0.000336704	0.000436385
0.000930996	0.00141	0.000297907	0.000456094
0.00104	0.00131	0.000326971	0.00047157
0.00103	0.00125	0.000321459	0.000459534
0.00104	0.00127	0.000246693	0.000426045
0.00102	0.00135	0.000277617	0.000468335
0.00101	0.00144	0.000262631	0.000472436
0.000941746	0.00145	0.000304004	0.000411327
0.00103	0.00128	0.000332439	0.000376298
0.00105	0.00134	0.000202164	0.000438899
0.00105	0.00142	0.00019298	0.0004735
0.000985973	0.00133	0.000270255	0.00042696
0.00102	0.00141	0.000186478	0.000474938
0.000974735	0.00131	0.00031509	0.000475517
0.00109	0.00143	0.000345762	0.000432011
0.000963617	0.0014	0.00023843	0.000476754
0.000947168	0.00142	0.000328734	0.000407412
0.00101	0.00131	0.000254768	0.000435671
0.000936355	0.00145	0.00034432	0.000419475
0.000958103	0.0014	0.000324601	0.000428739
0.00103	0.00129	0.00030232	0.000434133
0.00103	0.00154	0.000284694	0.00047397
0.00101	0.00139	0.000291464	0.00043043
0.000925668	0.0014	0.000325044	0.000434764

0.000920372	0.00155	0.000338534	0.000473237
0.001	0.00138	0.000309737	0.000429597
0.00108	0.00135	0.000343875	0.000431236
0.00106	0.00138	0.000320049	0.000437975
0.000979828	0.00137	0.000345928	0.000437153
0.000977879	0.00154	0.000312134	0.000427859
0.00104	0.00139	0.000346064	0.000417648
0.000976938	0.00135	0.000335707	0.000413956
0.00104	0.00137	0.000340913	0.00039552
0.000970982	0.00138	0.000342842	0.000423238
0.000958627	0.00136	0.00029712	0.000433462
0.001	0.00139	0.000345348	0.000431986
0.000980836	0.00155	0.000263396	0.000370894
0.00103	0.00137	0.000257593	0.000407274
0.00102	0.00136	0.000275384	0.000370194
0.00097425	0.0014	0.00034503	0.000407608
0.000972571	0.00139	0.000256545	0.000422292
0.00101	0.00134	0.000342309	0.000421347
0.000971765	0.00139	0.00033527	0.000432754
0.00101	0.00136	0.00026919	0.000369951
0.001	0.00129	0.000340343	0.000413456
0.000978842	0.00138	0.000328778	0.000374089
0.000958199	0.00133	0.000250394	0.000411998
0.000968768	0.00134	0.000307332	0.000419949
0.000976019	0.00138	0.000262774	0.000410699
0.000975123	0.00131	0.000269062	0.00041475
0.000990065	0.00133	0.000337992	0.000412709
0.000973399	0.00134	0.000281721	0.000419049
0.001	0.00128	0.000332192	0.000420407
0.000970221	0.00137	0.000274949	0.00038904
0.000969484	0.0013	0.000288049	0.000418554
0.00101	0.00137	0.000321012	0.000422656
0.000969112	0.00134	0.000316701	0.00041676
0.000958461	0.00136	0.000280647	0.000407861
0.000958318	0.00135	0.000286259	0.000390535
0.00101	0.00136	0.000375167	0.000406462
0.000958102	0.00136	0.000346282	0.00038758
0.000969834	0.0013	0.000291758	0.000414238
0.000987726	0.00134	0.000312849	0.000409641
0.000996284	0.00129	0.000300594	0.000401615
0.000968413	0.00135	0.000318816	0.000396775
0.000967736	0.00128	0.000294347	0.000404853
0.000972942	0.00135	0.000355841	0.000412737
0.001	0.00126	0.000306768	0.000414244
0.00102	0.00127	0.000355495	0.00039838
0.000970577	0.00131	0.000330955	0.000411201
0.000971343	0.00133	0.000341165	0.000393611
0.000993733	0.0013	0.000297937	0.00040806
0.000975505	0.0013	0.000351179	0.000370508
0.00103	0.00135	0.000318226	0.000417278
0.000992489	0.00132	0.000314032	0.000403235
0.000973774	0.00135	0.000378162	0.000379663
0.000974629	0.00128	0.000366359	0.000399995
0.00102	0.00134	0.000375678	0.000380557
0.00105	0.00135	0.000343537	0.000374789
0.000988885	0.00132	0.000369658	0.000395184
0.00104	0.00133	0.00037277	0.000375526
0.000991267	0.00131	0.000257914	0.00039206

0.00104	0.0014	0.000322456	0.000383312
0.00103	0.00133	0.000362888	0.000378787
0.000994998	0.00132	0.000359261	0.000397605
0.00104	0.0014	0.000257727	0.000371352
0.000997591	0.00139	0.000351608	0.00036978
0.000998919	0.00136	0.000347616	0.000377101
0.00105	0.00133	0.000326705	0.000381465
0.00104	0.00137	0.000262508	0.000384244
0.00101	0.00135	0.000258121	0.000385178
0.00102	0.00137	0.00030989	0.000382385
0.00102	0.00138	0.000257563	0.000377932
0.00101	0.00139	0.000257627	0.000438952
0.00102	0.00139	0.000339388	0.000387038
0.00101	0.00136	0.00025842	0.000388869
0.00102	0.00137	0.000290513	0.000399966
0.00103	0.0014	0.000319498	0.000438947
0.00102	0.00135	0.00032186	0.00039065
0.00103	0.0014	0.000259606	0.000389767
0.00105	0.00141	0.000294161	0.000438916
0.00102	0.00136	0.000305816	0.000391516
0.00104	0.00138	0.000301827	0.000392363
0.00102	0.00136	0.000265681	0.00043884
0.00101	0.00136	0.000260065	0.00038611
0.00104	0.0014	0.000276274	0.000393188
0.00104	0.00137	0.000260698	0.000387958
0.00101	0.00134	0.000335188	0.000396939
0.00103	0.00159	0.000258747	0.00043641
0.00102	0.00158	0.00026119	0.000435905
0.00102	0.00135	0.000297947	0.000435356
0.000999822	0.00141	0.000264008	0.000392473
0.001	0.00135	0.000312652	0.000396243
0.00102	0.00135	0.000326242	0.000402431
0.00101	0.0016	0.00032369	0.000393991
0.001	0.00138	0.000259139	0.000400962
0.00101	0.00136	0.000292274	0.000334515
0.00102	0.00156	0.000269507	0.000403831
0.00101	0.0016	0.000327582	0.000432516
0.00101	0.00159	0.000267518	0.000399212
0.000895589	0.00139	0.000303192	0.000398241
0.00101	0.0016	0.000271637	0.000341354
0.000999753	0.00138	0.000273897	0.00039981
0.00101	0.00155	0.000325683	0.00033212
0.000999913	0.00137	0.000278756	0.000398596
0.001	0.00139	0.00030794	0.000336854
0.00101	0.00161	0.000319457	0.000339134
0.000895153	0.00155	0.000317036	0.00043422
0.001	0.00138	0.000314483	0.000394457
0.000896025	0.0016	0.000286698	0.000430789
0.000896463	0.00154	0.000324111	0.000392168
0.001	0.00161	0.000281931	0.000400479
0.001	0.00156	0.000329375	0.000391055
0.000972132	0.00152	0.000289613	0.000391881
0.000897787	0.00155	0.000300833	0.000395379
0.000898677	0.00152	0.000289467	0.000397451
0.00117	0.00154	0.000321611	0.000396378
0.000900474	0.00151	0.000278713	0.000401089
0.000903211	0.00148	0.000283359	0.000375734
0.000899124	0.00157	0.000310306	0.000398064

0.000902293	0.00156	0.000306403	0.000374553
0.000899573	0.00153	0.000305565	0.000374053
0.000901836	0.00149	0.000291745	0.000391569
0.000910251	0.00155	0.000295105	0.000393613
0.00119	0.00146	0.000287557	0.000387838
0.000905527	0.00145	0.000285585	0.000395839
0.0012	0.00149	0.000309155	0.000385445
0.00117	0.00148	0.000311853	0.00039374
0.000904133	0.00152	0.00031018	0.00041557
0.001	0.0015	0.000281353	0.000416414
0.001	0.00147	0.000260827	0.0003918
0.000896903	0.00152	0.000254019	0.000418158
0.000897345	0.00149	0.00024726	0.000394772
0.000906932	0.0015	0.000288166	0.000390049
0.000898231	0.00147	0.000308332	0.000420853
0.000900023	0.0015	0.000271159	0.000421757
0.0012	0.00149	0.000283707	0.000389254
0.000900927	0.00146	0.000304494	0.000415718
0.000901381	0.00146	0.000280264	0.000386194
0.000911209	0.00148	0.000285082	0.000392748
0.000905994	0.00147	0.000277286	0.000375114
0.000902751	0.00146	0.00034383	0.000390899
0.000924511	0.00147	0.00027796	0.00039285
0.000903671	0.00146	0.000296531	0.000449147
0.000915083	0.00146	0.000338034	0.000388515
0.000904597	0.0015	0.000270741	0.000507727
0.000910729	0.00148	0.000302524	0.000376411
0.000905061	0.00145	0.000298532	0.000373618
0.000907402	0.0015	0.000306433	0.00044538
0.000906462	0.00146	0.000286873	0.000396938
0.000879139	0.00151	0.000294539	0.000483847
0.000915572	0.00147	0.000311969	0.000349595
0.000907874	0.0015	0.000272182	0.000366255
0.000909773	0.00149	0.000271595	0.000518687
0.000878417	0.0015	0.000315042	0.0003551
0.000916552	0.0015	0.000270874	0.000344151
0.000916061	0.00148	0.000291622	0.00032967
0.000887192	0.00151	0.000270759	0.000394768
0.000913904	0.0015	0.000320694	0.000487947
0.000925014	0.00148	0.000279894	0.000511474
0.000925518	0.00151	0.000326412	0.000446753
0.00087987	0.00148	0.000268594	0.000333489
0.000887596	0.00154	0.000260366	0.000492012
0.000888001	0.00147	0.00029851	0.000398847
0.000939741	0.00137	0.000300533	0.000399422
0.000878777	0.00157	0.000323126	0.000373249
0.000942265	0.00157	0.000322108	0.000499997
0.000879503	0.00153	0.000306843	0.000467943
0.000912595	0.00152	0.000324019	0.000503899
0.000896891	0.00156	0.000310967	0.000372948
0.000880238	0.00139	0.000264361	0.000360657
0.000913249	0.00152	0.000326821	0.00033878
0.000941005	0.00153	0.000294333	0.00051513
0.00091194	0.00156	0.000319053	0.000496032
0.00088098	0.00154	0.000332221	0.00044801
0.000941635	0.00153	0.000302685	0.000377141
0.000880608	0.00156	0.000290171	0.000378749
0.000897543	0.00152	0.000314794	0.00038053

0.000940374	0.00154	0.000327557	0.000386675
0.000881354	0.00157	0.000308266	0.000385784
0.000898196	0.00156	0.000320629	0.000349607
0.000921087	0.00157	0.000292056	0.00038518
0.000999313	0.00152	0.000321209	0.000343512
0.000939108	0.00149	0.000352807	0.000345608
0.000922388	0.00151	0.000322984	0.000353348
0.000932731	0.00155	0.00030164	0.00035151
0.000933372	0.00155	0.00027305	0.000355123
0.000920435	0.00141	0.000294935	0.000387223
0.000934013	0.00153	0.000277716	0.000379619
0.000921738	0.00151	0.000361818	0.000347639
0.000998923	0.00149	0.000360186	0.000377921

--

--