

B	450 m	
Bcsóva	450	
v	1,1 m/s	2029,5
x	500 m	
deltaT	8 C	
q	100 m3/s	
H	4,1 m	
Dy	0,4 m2/s	

3 diffúzor

		1	2	3	4	össz
	yo	60	120	180	15	
	M	8				
	q	40			12	
y	1	0,017769	3,82E-09	2,93977E-20	0,646090442	0,663859
	2	0,018468	4,47E-09	4,06246E-20	0,64509791	0,663566
	3	0,019644	5,62E-09	6,24658E-20	0,643439952	0,663084
	4	0,021313	7,39E-09	1,00404E-19	0,641111166	0,662425
	5	0,0235	9,96E-09	1,63873E-19	0,638104393	0,661604
	6	0,026233	1,36E-08	2,68493E-19	0,634411107	0,660644
	7	0,029548	1,86E-08	4,39713E-19	0,630021895	0,65957
	8	0,033488	2,56E-08	7,18695E-19	0,624927011	0,658415
	9	0,038101	3,51E-08	1,1717E-18	0,619116993	0,657218
	10	0,04344	4,8E-08	1,90503E-18	0,61258332	0,656023
	11	0,049566	6,55E-08	3,08862E-18	0,605319084	0,654885
	12	0,056542	8,93E-08	4,99338E-18	0,597319673	0,653862
	13	0,064438	1,21E-07	8,04988E-18	0,588583424	0,653021
	14	0,073326	1,64E-07	1,29404E-17	0,579112246	0,652438
	15	0,083283	2,22E-07	2,07427E-17	0,568912174	0,652195
	16	0,094388	2,99E-07	3,31549E-17	0,55799386	0,652382
	17	0,106721	4,02E-07	5,28434E-17	0,546372967	0,653094
	18	0,120365	5,38E-07	8,39838E-17	0,534070467	0,654436
	19	0,1354	7,18E-07	1,33095E-16	0,521112825	0,656513
	20	0,151906	9,57E-07	2,10325E-16	0,50753207	0,659439
	21	0,169961	1,27E-06	3,31422E-16	0,493365749	0,663328
	22	0,189637	1,68E-06	5,20756E-16	0,478656757	0,668296
	23	0,211003	2,22E-06	8,15921E-16	0,463453058	0,674458
	24	0,234118	2,92E-06	1,27475E-15	0,447807302	0,681928
	25	0,259033	3,84E-06	1,98592E-15	0,431776329	0,690813
	26	0,285791	5,03E-06	3,08505E-15	0,415420605	0,701217
	27	0,31442	6,56E-06	4,77885E-15	0,398803572	0,71323
	28	0,344937	8,54E-06	7,38153E-15	0,381990941	0,726936
	29	0,37734	1,11E-05	1,13692E-14	0,365049948	0,742401
	30	0,411616	1,44E-05	1,74614E-14	0,348048581	0,759679
	31	0,447728	1,85E-05	2,67416E-14	0,331054797	0,778801
	32	0,485623	2,38E-05	4,08373E-14	0,31413575	0,799782
	33	0,525227	3,06E-05	6,21856E-14	0,297357041	0,822615
	34	0,566444	3,92E-05	9,44243E-14	0,280782	0,847266
	35	0,609158	5E-05	1,42968E-13	0,264471031	0,873679
	36	0,653228	6,36E-05	2,15853E-13	0,248481008	0,901772
	37	0,698492	8,07E-05	3,24965E-13	0,232864745	0,931437
	38	0,744767	0,000102	4,87841E-13	0,217670548	0,962539
	39	0,791846	0,000129	7,30267E-13	0,20294185	0,994917
	40	0,839505	0,000162	1,09005E-12	0,188716929	1,028384
	41	0,887499	0,000203	1,62246E-12	0,175028716	1,062731

42	0,935566	0,000254	2,40803E-12	0,161904693	1,097724
43	0,983428	0,000317	3,56379E-12	0,14936687	1,133111
44	1,030795	0,000394	5,25926E-12	0,137431846	1,168621
45	1,077368	0,000489	7,73925E-12	0,126110936	1,203968
46	1,12284	0,000605	1,13562E-11	0,115410376	1,238855
47	1,166899	0,000746	1,66162E-11	0,105331577	1,272976
48	1,209235	0,000917	2,42433E-11	0,095871431	1,306023
49	1,249539	0,001124	3,52706E-11	0,08702266	1,337686
50	1,28751	0,001374	5,11677E-11	0,078774198	1,367659
51	1,322859	0,001676	7,40187E-11	0,071111591	1,395646
52	1,355308	0,002037	1,0677E-10	0,064017416	1,421362
53	1,3846	0,002469	1,53574E-10	0,057471702	1,444541
54	1,410499	0,002985	2,20266E-10	0,051452352	1,464936
55	1,43279	0,003597	3,15021E-10	0,045935555	1,482323
56	1,451291	0,004324	4,49255E-10	0,040896186	1,496511
57	1,465845	0,005182	6,38865E-10	0,036308177	1,507335
58	1,476331	0,006193	9,05914E-10	0,03214488	1,514668
59	1,482658	0,007379	1,28093E-09	0,028379383	1,518416
60	1,484773	0,008769	1,80604E-09	0,024984813	1,518526
61	1,482658	0,01039	2,53916E-09	0,021934595	1,514982
62	1,47633	0,012275	3,55972E-09	0,019202687	1,507809
63	1,465845	0,014462	4,97625E-09	0,016763776	1,497071
64	1,451291	0,01699	6,93667E-09	0,014593448	1,482874
65	1,43279	0,019902	9,64187E-09	0,01266832	1,465361
66	1,410499	0,023248	1,33639E-08	0,010966148	1,444713
67	1,3846	0,027079	1,847E-08	0,009465905	1,421145
68	1,355308	0,031451	2,54544E-08	0,008147835	1,394907
69	1,322859	0,036425	3,49801E-08	0,006993484	1,366277
70	1,28751	0,042066	4,79336E-08	0,005985706	1,335562
71	1,249539	0,048442	6,5497E-08	0,005108659	1,303089
72	1,209235	0,055625	8,92411E-08	0,004347781	1,269208
73	1,166899	0,063692	1,21247E-07	0,003689749	1,234281
74	1,12284	0,072721	1,64262E-07	0,003122439	1,198684
75	1,077368	0,082794	2,21904E-07	0,002634866	1,162797
76	1,030795	0,093993	2,9892E-07	0,002217125	1,127006
77	0,983427	0,106404	4,0152E-07	0,001860323	1,091692
78	0,935565	0,12011	5,37801E-07	0,001556513	1,057233
79	0,887498	0,135196	7,18286E-07	0,001298623	1,023994
80	0,839504	0,151744	9,5661E-07	0,001080385	0,99233
81	0,791845	0,169832	1,27038E-06	0,000896271	0,962575
82	0,744765	0,189535	1,68227E-06	0,000741422	0,935043
83	0,69849	0,210922	2,22136E-06	0,000611584	0,910026
84	0,653225	0,234054	2,92485E-06	0,00050305	0,887785
85	0,609154	0,258983	3,84017E-06	0,000412601	0,868554
86	0,566439	0,285752	5,02757E-06	0,000337453	0,852534
87	0,52522	0,31439	6,5634E-06	0,000275207	0,839892
88	0,485614	0,344913	8,54399E-06	0,000223806	0,830759
89	0,447717	0,377322	1,10906E-05	0,000181487	0,825231
90	0,411601	0,411601	1,43552E-05	0,000146752	0,823364
91	0,377322	0,447717	1,8528E-05	0,000118327	0,825175
92	0,344913	0,485614	2,38456E-05	9,51366E-05	0,830646
93	0,31439	0,52522	3,06019E-05	7,62737E-05	0,839717
94	0,285752	0,566439	3,91608E-05	6,09768E-05	0,852291
95	0,258983	0,609154	4,99708E-05	4,86091E-05	0,868236
96	0,234054	0,653225	6,35833E-05	3,86396E-05	0,887381
97	0,210922	0,69849	8,06736E-05	3,06275E-05	0,909523

98	0,189535	0,744765	0,000102066	2,42076E-05	0,934427
99	0,169832	0,791845	0,000128764	1,9079E-05	0,961825
100	0,151744	0,839504	0,000161982	1,49941E-05	0,991425
101	0,135196	0,887498	0,000203191	1,17503E-05	1,02291
102	0,12011	0,935565	0,000254156	9,18207E-06	1,055939
103	0,106404	0,983427	0,000317001	7,15473E-06	1,090155
104	0,093993	1,030795	0,000394259	5,55916E-06	1,125188
105	0,082794	1,077368	0,00048895	4,30711E-06	1,160655
106	0,072721	1,12284	0,000604657	3,32756E-06	1,196169
107	0,063692	1,166899	0,000745617	2,56347E-06	1,231339
108	0,055625	1,209235	0,000916821	1,96921E-06	1,265779
109	0,048442	1,249539	0,001124125	1,50841E-06	1,299106
110	0,042066	1,28751	0,001374379	1,15214E-06	1,330952
111	0,036425	1,322859	0,001675562	8,7752E-07	1,36096
112	0,031451	1,355308	0,00203693	6,66453E-07	1,388797
113	0,027079	1,3846	0,002469185	5,04713E-07	1,414149
114	0,023248	1,410499	0,002984647	3,81137E-07	1,436732
115	0,019902	1,43279	0,003597444	2,86998E-07	1,45629
116	0,01699	1,451291	0,004323714	2,15496E-07	1,472605
117	0,014462	1,465845	0,005181813	1,61347E-07	1,485489
118	0,012275	1,47633	0,006192533	1,20461E-07	1,494798
119	0,01039	1,482658	0,007379326	8,96795E-08	1,500427
120	0,008769	1,484773	0,008768532	6,65735E-08	1,50231
121	0,007379	1,482658	0,010389601	4,92801E-08	1,500427
122	0,006193	1,47633	0,012275317	3,63751E-08	1,494798
123	0,005182	1,465845	0,014462	2,6773E-08	1,485489
124	0,004324	1,451291	0,016989704	1,96496E-08	1,472604
125	0,003597	1,43279	0,019902383	1,43804E-08	1,45629
126	0,002985	1,410499	0,02324803	1,04942E-08	1,436731
127	0,002469	1,3846	0,027078778	7,63647E-09	1,414148
128	0,002037	1,355308	0,031450951	5,54111E-09	1,388796
129	0,001676	1,322859	0,036425063	4,00924E-09	1,360959
130	0,001374	1,28751	0,042065751	2,8926E-09	1,33095
131	0,001124	1,249539	0,048441637	2,08103E-09	1,299105
132	0,000917	1,209235	0,055625098	1,49289E-09	1,265777
133	0,000746	1,166899	0,063691954	1,06793E-09	1,231337
134	0,000605	1,12284	0,072721057	7,61757E-10	1,196166
135	0,000489	1,077368	0,082793759	5,41818E-10	1,160651
136	0,000394	1,030795	0,093993287	3,84283E-10	1,125182
137	0,000317	0,983427	0,106403983	2,71776E-10	1,090148
138	0,000254	0,935565	0,120110438	1,91661E-10	1,05593
139	0,000203	0,887498	0,135196494	1,34778E-10	1,022898
140	0,000162	0,839504	0,151744138	9,45068E-11	0,99141
141	0,000129	0,791845	0,169832277	6,60801E-11	0,961806
142	0,000102	0,744765	0,189535409	4,60723E-11	0,934402
143	8,07E-05	0,69849	0,210922202	3,20311E-11	0,909493
144	6,36E-05	0,653225	0,234053991	2,22057E-11	0,887342
145	5E-05	0,609154	0,258983216	1,53504E-11	0,868187
146	3,92E-05	0,566439	0,285751819	1,05812E-11	0,85223
147	3,06E-05	0,52522	0,314389623	7,27302E-12	0,839641
148	2,38E-05	0,485614	0,344912725	4,98488E-12	0,830551
149	1,85E-05	0,447717	0,377321929	3,40688E-12	0,825057
150	1,44E-05	0,411601	0,411601255	2,32178E-12	0,823217
151	1,11E-05	0,377322	0,44771655	1,57778E-12	0,82505
152	8,54E-06	0,344913	0,48561425	1,06914E-12	0,830536
153	6,56E-06	0,31439	0,52522031	7,22411E-13	0,839616

154	5,03E-06	0,285752	0,566439349	4,86738E-13	0,852196
155	3,84E-06	0,258983	0,609154047	3,27016E-13	0,868141
156	2,92E-06	0,234054	0,653224805	2,1908E-13	0,887282
157	2,22E-06	0,210922	0,698489716	1,46353E-13	0,909414
158	1,68E-06	0,189535	0,744764864	9,74897E-14	0,934302
159	1,27E-06	0,169832	0,791844963	6,47559E-14	0,961679
160	9,57E-07	0,151744	0,839504352	4,28905E-14	0,991249
161	7,18E-07	0,135196	0,887498362	2,83273E-14	1,022696
162	5,38E-07	0,12011	0,935565038	1,86557E-14	1,055676
163	4,02E-07	0,106404	0,983427214	1,22512E-14	1,089832
164	2,99E-07	0,093993	1,030794934	8,02248E-15	1,124789
165	2,22E-07	0,082794	1,077368178	5,23841E-15	1,160162
166	1,64E-07	0,072721	1,122839874	3,41077E-15	1,195561
167	1,21E-07	0,063692	1,166899154	2,21446E-15	1,230591
168	8,92E-08	0,055625	1,209234803	1,43365E-15	1,26486
169	6,55E-08	0,048442	1,249538857	9,25514E-16	1,297981
170	4,79E-08	0,042066	1,287510291	5,95777E-16	1,329576
171	3,5E-08	0,036425	1,322858728	3,82425E-16	1,359284
172	2,55E-08	0,031451	1,355308119	2,44777E-16	1,386759
173	1,85E-08	0,027079	1,384600321	1,56227E-16	1,411679
174	1,34E-08	0,023248	1,410498506	9,94268E-17	1,433747
175	9,64E-09	0,019902	1,432790352	6,30976E-17	1,452693
176	6,94E-09	0,01699	1,45129093	3,99286E-17	1,468281
177	4,98E-09	0,014462	1,465845266	2,51952E-17	1,480307
178	3,56E-09	0,012275	1,476330498	1,5853E-17	1,488606
179	2,54E-09	0,01039	1,482657603	9,94647E-18	1,493047
180	1,81E-09	0,008769	1,484772658	6,22282E-18	1,493541
181	1,28E-09	0,007379	1,482657603	3,88211E-18	1,490037
182	9,06E-10	0,006193	1,476330498	2,41496E-18	1,482523
183	6,39E-10	0,005182	1,465845266	1,49801E-18	1,471027
184	4,49E-10	0,004324	1,45129093	9,26573E-19	1,455615
185	3,15E-10	0,003597	1,432790352	5,71488E-19	1,436388
186	2,2E-10	0,002985	1,410498506	3,51477E-19	1,413483
187	1,54E-10	0,002469	1,384600321	2,1555E-19	1,38707
188	1,07E-10	0,002037	1,355308119	1,31814E-19	1,357345
189	7,4E-11	0,001676	1,322858728	8,03778E-20	1,324534
190	5,12E-11	0,001374	1,287510291	4,88734E-20	1,288885
191	3,53E-11	0,001124	1,249538857	2,96327E-20	1,250663
192	2,42E-11	0,000917	1,209234803	1,79156E-20	1,210152
193	1,66E-11	0,000746	1,166899154	1,08007E-20	1,167645
194	1,14E-11	0,000605	1,122839874	6,49288E-21	1,123445
195	7,74E-12	0,000489	1,077368178	3,8921E-21	1,077857
196	5,26E-12	0,000394	1,030794934	2,32644E-21	1,031189
197	3,56E-12	0,000317	0,983427214	1,38663E-21	0,983744
198	2,41E-12	0,000254	0,935565038	8,24122E-22	0,935819
199	1,62E-12	0,000203	0,887498362	4,8841E-22	0,887702
200	1,09E-12	0,000162	0,839504352	2,88629E-22	0,839666
201	7,3E-13	0,000129	0,791844963	1,70081E-22	0,791974
202	4,88E-13	0,000102	0,744764864	9,99389E-23	0,744867
203	3,25E-13	8,07E-05	0,698489716	5,85565E-23	0,69857
204	2,16E-13	6,36E-05	0,653224805	3,42119E-23	0,653288
205	1,43E-13	5E-05	0,609154047	1,99316E-23	0,609204
206	9,44E-14	3,92E-05	0,566439349	1,15789E-23	0,566479
207	6,22E-14	3,06E-05	0,52522031	6,7074E-24	0,525251
208	4,08E-14	2,38E-05	0,48561425	3,87439E-24	0,485638
209	2,67E-14	1,85E-05	0,44771655	2,23159E-24	0,447735

210	1,75E-14	1,44E-05	0,411601255	1,2817E-24	0,411616
211	1,14E-14	1,11E-05	0,377321929	7,34045E-25	0,377333
212	7,38E-15	8,54E-06	0,344912725	4,19198E-25	0,344921
213	4,78E-15	6,56E-06	0,314389623	2,38714E-25	0,314396
214	3,09E-15	5,03E-06	0,285751819	1,3555E-25	0,285757
215	1,99E-15	3,84E-06	0,258983216	7,67503E-26	0,258987
216	1,27E-15	2,92E-06	0,234053991	4,33335E-26	0,234057
217	8,16E-16	2,22E-06	0,210922202	2,43966E-26	0,210924
218	5,21E-16	1,68E-06	0,189535409	1,36961E-26	0,189537
219	3,31E-16	1,27E-06	0,169832277	7,66702E-27	0,169834
220	2,1E-16	9,57E-07	0,151744138	4,27975E-27	0,151745
221	1,33E-16	7,18E-07	0,135196494	2,38216E-27	0,135197
222	8,4E-17	5,38E-07	0,120110438	1,32217E-27	0,120111
223	5,28E-17	4,02E-07	0,106403983	7,31749E-28	0,106404
224	3,32E-17	2,99E-07	0,093993287	4,03832E-28	0,093994
225	2,07E-17	2,22E-07	0,082793759	2,22229E-28	0,082794
226	1,29E-17	1,64E-07	0,072721057	1,21945E-28	0,072721
227	8,05E-18	1,21E-07	0,063691954	6,67247E-29	0,063692
228	4,99E-18	8,92E-08	0,055625098	3,6406E-29	0,055625
229	3,09E-18	6,55E-08	0,048441637	1,98071E-29	0,048442
230	1,9E-18	4,79E-08	0,042065751	1,07456E-29	0,042066
231	1,17E-18	3,5E-08	0,036425063	5,813E-30	0,036425
232	7,18E-19	2,55E-08	0,031450951	3,13569E-30	0,031451
233	4,39E-19	1,85E-08	0,027078778	1,68666E-30	0,027079
234	2,68E-19	1,34E-08	0,02324803	9,04659E-31	0,023248
235	1,63E-19	9,64E-09	0,019902383	4,83841E-31	0,019902
236	9,88E-20	6,94E-09	0,016989704	2,58038E-31	0,01699
237	5,97E-20	4,98E-09	0,014462	1,37222E-31	0,014462
238	3,6E-20	3,56E-09	0,012275317	7,27661E-32	0,012275
239	2,16E-20	2,54E-09	0,010389601	3,84764E-32	0,01039
240	1,3E-20	1,81E-09	0,008768532	2,02872E-32	0,008769
241	7,75E-21	1,28E-09	0,007379326	1,06662E-32	0,007379
242	4,62E-21	9,06E-10	0,006192533	5,59194E-33	0,006193
243	2,75E-21	6,39E-10	0,005181813	2,92331E-33	0,005182
244	1,63E-21	4,49E-10	0,004323714	1,52388E-33	0,004324
245	9,62E-22	3,15E-10	0,003597444	7,92112E-34	0,003597
246	5,67E-22	2,2E-10	0,002984647	4,10568E-34	0,002985
247	3,33E-22	1,54E-10	0,002469185	2,122E-34	0,002469
248	1,95E-22	1,07E-10	0,00203693	1,09362E-34	0,002037
249	1,14E-22	7,4E-11	0,001675562	5,62019E-35	0,001676
250	6,64E-23	5,12E-11	0,001374379	2,88003E-35	0,001374
251	3,86E-23	3,53E-11	0,001124125	1,47165E-35	0,001124
252	2,24E-23	2,42E-11	0,000916821	7,49848E-36	0,000917
253	1,29E-23	1,66E-11	0,000745617	3,80982E-36	0,000746
254	7,44E-24	1,14E-11	0,000604657	1,93018E-36	0,000605
255	4,27E-24	7,74E-12	0,00048895	9,75106E-37	0,000489
256	2,45E-24	5,26E-12	0,000394259	4,91211E-37	0,000394
257	1,4E-24	3,56E-12	0,000317001	2,46744E-37	0,000317
258	7,96E-25	2,41E-12	0,000254156	1,23591E-37	0,000254
259	4,52E-25	1,62E-12	0,000203191	6,17289E-38	0,000203
260	2,56E-25	1,09E-12	0,000161982	3,07434E-38	0,000162
261	1,44E-25	7,3E-13	0,000128764	1,52679E-38	0,000129
262	8,13E-26	4,88E-13	0,000102066	7,56076E-39	0,000102
263	4,57E-26	3,25E-13	8,06736E-05	3,73349E-39	8,07E-05
264	2,56E-26	2,16E-13	6,35833E-05	1,83834E-39	6,36E-05
265	1,43E-26	1,43E-13	4,99708E-05	9,02607E-40	5E-05

266	7,94E-27	9,44E-14	3,91608E-05	4,41909E-40	3,92E-05
267	4,41E-27	6,22E-14	3,06019E-05	2,15739E-40	3,06E-05
268	2,44E-27	4,08E-14	2,38456E-05	1,05024E-40	2,38E-05
269	1,35E-27	2,67E-14	1,8528E-05	5,0981E-41	1,85E-05
270	7,41E-28	1,75E-14	1,43552E-05	2,46769E-41	1,44E-05
271	4,06E-28	1,14E-14	1,10906E-05	1,19106E-41	1,11E-05
272	2,22E-28	7,38E-15	8,54399E-06	5,73243E-42	8,54E-06
273	1,21E-28	4,78E-15	6,5634E-06	2,7511E-42	6,56E-06
274	6,6E-29	3,09E-15	5,02757E-06	1,31654E-42	5,03E-06
275	3,58E-29	1,99E-15	3,84017E-06	6,28241E-43	3,84E-06
276	1,94E-29	1,27E-15	2,92485E-06	2,98937E-43	2,92E-06
277	1,05E-29	8,16E-16	2,22136E-06	1,41838E-43	2,22E-06
278	5,62E-30	5,21E-16	1,68227E-06	6,71074E-44	1,68E-06
279	3,02E-30	3,31E-16	1,27038E-06	3,16598E-44	1,27E-06
280	1,61E-30	2,1E-16	9,5661E-07	1,48939E-44	9,57E-07
281	8,6E-31	1,33E-16	7,18286E-07	6,98668E-45	7,18E-07
282	4,57E-31	8,4E-17	5,37801E-07	3,26809E-45	5,38E-07
283	2,43E-31	5,28E-17	4,0152E-07	1,52433E-45	4,02E-07
284	1,28E-31	3,32E-17	2,9892E-07	7,08969E-46	2,99E-07
285	6,76E-32	2,07E-17	2,21904E-07	3,28803E-46	2,22E-07
286	3,56E-32	1,29E-17	1,64262E-07	1,52057E-46	1,64E-07
287	1,86E-32	8,05E-18	1,21247E-07	7,01197E-47	1,21E-07
288	9,74E-33	4,99E-18	8,92411E-08	3,22429E-47	8,92E-08
289	5,08E-33	3,09E-18	6,5497E-08	1,4784E-47	6,55E-08
290	2,64E-33	1,9E-18	4,79336E-08	6,75941E-48	4,79E-08
291	1,37E-33	1,17E-18	3,49801E-08	3,08169E-48	3,5E-08
292	7,07E-34	7,18E-19	2,54544E-08	1,40098E-48	2,55E-08
293	3,65E-34	4,39E-19	1,847E-08	6,35089E-49	1,85E-08
294	1,87E-34	2,68E-19	1,33639E-08	2,87078E-49	1,34E-08
295	9,6E-35	1,63E-19	9,64187E-09	1,29398E-49	9,64E-09
296	4,91E-35	9,88E-20	6,93667E-09	5,81589E-50	6,94E-09
297	2,5E-35	5,97E-20	4,97625E-09	2,60656E-50	4,98E-09
298	1,27E-35	3,6E-20	3,55972E-09	1,16488E-50	3,56E-09
299	6,43E-36	2,16E-20	2,53916E-09	5,19104E-51	2,54E-09
300	3,25E-36	1,3E-20	1,80604E-09	2,3067E-51	1,81E-09
301	1,64E-36	7,75E-21	1,28093E-09	1,02209E-51	1,28E-09
302	8,22E-37	4,62E-21	9,05914E-10	4,51595E-52	9,06E-10
303	4,12E-37	2,75E-21	6,38865E-10	1,98962E-52	6,39E-10
304	2,06E-37	1,63E-21	4,49255E-10	8,74087E-53	4,49E-10
305	1,02E-37	9,62E-22	3,15021E-10	3,82913E-53	3,15E-10
306	5,09E-38	5,67E-22	2,20266E-10	1,67266E-53	2,2E-10
307	2,52E-38	3,33E-22	1,53574E-10	7,28578E-54	1,54E-10
308	1,24E-38	1,95E-22	1,0677E-10	3,16451E-54	1,07E-10
309	6,13E-39	1,14E-22	7,40187E-11	1,37057E-54	7,4E-11
310	3,01E-39	6,64E-23	5,11677E-11	5,91908E-55	5,12E-11
311	1,47E-39	3,86E-23	3,52706E-11	2,549E-55	3,53E-11
312	7,19E-40	2,24E-23	2,42433E-11	1,09458E-55	2,42E-11
313	3,5E-40	1,29E-23	1,66162E-11	4,68693E-56	1,66E-11
314	1,7E-40	7,44E-24	1,13562E-11	2,0012E-56	1,14E-11
315	8,23E-41	4,27E-24	7,73925E-12	8,52028E-57	7,74E-12
316	3,97E-41	2,45E-24	5,25926E-12	3,61726E-57	5,26E-12
317	1,91E-41	1,4E-24	3,56379E-12	1,53132E-57	3,56E-12
318	9,17E-42	7,96E-25	2,40803E-12	6,46421E-58	2,41E-12
319	4,39E-42	4,52E-25	1,62246E-12	2,72099E-58	1,62E-12
320	2,09E-42	2,56E-25	1,09005E-12	1,14209E-58	1,09E-12
321	9,96E-43	1,44E-25	7,30267E-13	4,78006E-59	7,3E-13

322	4,73E-43	8,13E-26	4,87841E-13	1,99494E-59	4,88E-13
323	2,24E-43	4,57E-26	3,24965E-13	8,3021E-60	3,25E-13
324	1,06E-43	2,56E-26	2,15853E-13	3,44515E-60	2,16E-13
325	4,96E-44	1,43E-26	1,42968E-13	1,42557E-60	1,43E-13
326	2,33E-44	7,94E-27	9,44243E-14	5,88211E-61	9,44E-14
327	1,09E-44	4,41E-27	6,21856E-14	2,42013E-61	6,22E-14
328	5,08E-45	2,44E-27	4,08373E-14	9,92901E-62	4,08E-14
329	2,36E-45	1,35E-27	2,67416E-14	4,06195E-62	2,67E-14
330	1,1E-45	7,41E-28	1,74614E-14	1,65701E-62	1,75E-14
331	5,07E-46	4,06E-28	1,13692E-14	6,74028E-63	1,14E-14
332	2,34E-46	2,22E-28	7,38153E-15	2,73396E-63	7,38E-15
333	1,07E-46	1,21E-28	4,77885E-15	1,10578E-63	4,78E-15
334	4,93E-47	6,6E-29	3,08505E-15	4,45971E-64	3,09E-15
335	2,25E-47	3,58E-29	1,98592E-15	1,79352E-64	1,99E-15
336	1,03E-47	1,94E-29	1,27475E-15	7,19231E-65	1,27E-15
337	4,67E-48	1,05E-29	8,15921E-16	2,87602E-65	8,16E-16
338	2,12E-48	5,62E-30	5,20756E-16	1,14677E-65	5,21E-16
339	9,57E-49	3,02E-30	3,31422E-16	4,55958E-66	3,31E-16
340	4,31E-49	1,61E-30	2,10325E-16	1,80773E-66	2,1E-16
341	1,94E-49	8,6E-31	1,33095E-16	7,14668E-67	1,33E-16
342	8,69E-50	4,57E-31	8,39838E-17	2,81732E-67	8,4E-17
343	3,88E-50	2,43E-31	5,28434E-17	1,10747E-67	5,28E-17
344	1,73E-50	1,28E-31	3,31549E-17	4,34098E-68	3,32E-17
345	7,69E-51	6,76E-32	2,07427E-17	1,6967E-68	2,07E-17
346	3,41E-51	3,56E-32	1,29404E-17	6,6128E-69	1,29E-17
347	1,51E-51	1,86E-32	8,04986E-18	2,56996E-69	8,05E-18
348	6,63E-52	9,74E-33	4,99336E-18	9,95933E-70	4,99E-18
349	2,91E-52	5,08E-33	3,08858E-18	3,84854E-70	3,09E-18
350	1,28E-52	2,64E-33	1,90496E-18	1,48294E-70	1,9E-18
351	5,58E-53	1,37E-33	1,17159E-18	5,69786E-71	1,17E-18
352	2,43E-53	7,07E-34	7,185E-19	2,18304E-71	7,18E-19
353	1,05E-53	3,65E-34	4,3938E-19	8,34017E-72	4,39E-19
354	4,57E-54	1,87E-34	2,67926E-19	3,17723E-72	2,68E-19
355	1,97E-54	9,6E-35	1,62911E-19	1,20694E-72	1,63E-19
356	8,5E-55	4,91E-35	9,87757E-20	4,57176E-73	9,88E-20
357	3,65E-55	2,5E-35	5,97187E-20	1,7268E-73	5,97E-20
358	1,56E-55	1,27E-35	3,60025E-20	6,50377E-74	3,6E-20
359	6,67E-56	6,43E-36	2,16429E-20	2,44258E-74	2,16E-20
360	2,84E-56	3,25E-36	1,29737E-20	9,14731E-75	1,3E-20
361	1,21E-56	1,64E-36	7,75479E-21	3,41586E-75	7,75E-21
362	5,1E-57	8,22E-37	4,6221E-21	1,27195E-75	4,62E-21
363	2,15E-57	4,12E-37	2,74707E-21	4,72281E-76	2,75E-21
364	9,07E-58	2,06E-37	1,62803E-21	1,74861E-76	1,63E-21
365	3,81E-58	1,02E-37	9,62096E-22	6,45575E-77	9,62E-22
366	1,59E-58	5,09E-38	5,66937E-22	2,37664E-77	5,67E-22
367	6,65E-59	2,52E-38	3,3313E-22	8,72451E-78	3,33E-22
368	2,77E-59	1,24E-38	1,95188E-22	3,1936E-78	1,95E-22
369	1,15E-59	6,13E-39	1,1404E-22	1,16569E-78	1,14E-22
370	4,75E-60	3,01E-39	6,64385E-23	4,24273E-79	6,64E-23
371	1,96E-60	1,47E-39	3,85963E-23	1,53982E-79	3,86E-23
372	8,07E-61	7,19E-40	2,2358E-23	5,5726E-80	2,24E-23
373	3,31E-61	3,5E-40	1,29146E-23	2,01098E-80	1,29E-23
374	1,35E-61	1,7E-40	7,43864E-24	7,23632E-81	7,44E-24
375	5,52E-62	8,23E-41	4,27235E-24	2,59651E-81	4,27E-24
376	2,25E-62	3,97E-41	2,44682E-24	9,29019E-82	2,45E-24
377	9,11E-63	1,91E-41	1,39733E-24	3,31452E-82	1,4E-24

378	3,69E-63	9,17E-42	7,95713E-25	1,17918E-82	7,96E-25
379	1,49E-63	4,39E-42	4,51832E-25	4,1831E-83	4,52E-25
380	5,98E-64	2,09E-42	2,55834E-25	1,47972E-83	2,56E-25
381	2,4E-64	9,96E-43	1,44445E-25	5,21943E-84	1,44E-25
382	9,59E-65	4,73E-43	8,13221E-26	1,83581E-84	8,13E-26
383	3,82E-65	2,24E-43	4,56537E-26	6,43866E-85	4,57E-26
384	1,52E-65	1,06E-43	2,55567E-26	2,25177E-85	2,56E-26
385	6,03E-66	4,96E-44	1,42658E-26	7,85262E-86	1,43E-26
386	2,38E-66	2,33E-44	7,94053E-27	2,73066E-86	7,94E-27
387	9,39E-67	1,09E-44	4,40722E-27	9,4685E-87	4,41E-27
388	3,69E-67	5,08E-45	2,43916E-27	3,27384E-87	2,44E-27
389	1,45E-67	2,36E-45	1,34611E-27	1,12874E-87	1,35E-27
390	5,66E-68	1,1E-45	7,40764E-28	3,88057E-88	7,41E-28
391	2,2E-68	5,07E-46	4,06482E-28	1,33032E-88	4,06E-28
392	8,57E-69	2,34E-46	2,22416E-28	4,54758E-89	2,22E-28
393	3,32E-69	1,07E-46	1,21353E-28	1,55012E-89	1,21E-28
394	1,28E-69	4,93E-47	6,60235E-29	5,2688E-90	6,6E-29
395	4,94E-70	2,25E-47	3,58186E-29	1,78575E-90	3,58E-29
396	1,9E-70	1,03E-47	1,93767E-29	6,0352E-91	1,94E-29
397	7,28E-71	4,67E-48	1,04523E-29	2,03387E-91	1,05E-29
398	2,78E-71	2,12E-48	5,62221E-30	6,83468E-92	5,62E-30
399	1,06E-71	9,57E-49	3,01553E-30	2,2902E-92	3,02E-30
400	4,02E-72	4,31E-49	1,6128E-30	7,6523E-93	1,61E-30
401	1,52E-72	1,94E-49	8,60126E-31	2,5496E-93	8,6E-31
402	5,76E-73	8,69E-50	4,57408E-31	8,47058E-94	4,57E-31
403	2,17E-73	3,88E-50	2,42554E-31	2,80618E-94	2,43E-31
404	8,14E-74	1,73E-50	1,28255E-31	9,27004E-95	1,28E-31
405	3,05E-74	7,69E-51	6,7624E-32	3,05357E-95	6,76E-32
406	1,14E-74	3,41E-51	3,55541E-32	1,00299E-95	3,56E-32
407	4,24E-75	1,51E-51	1,86398E-32	3,28509E-96	1,86E-32
408	1,57E-75	6,63E-52	9,74438E-33	1,0729E-96	9,74E-33
409	5,83E-76	2,91E-52	5,07959E-33	3,49409E-97	5,08E-33
410	2,15E-76	1,28E-52	2,64037E-33	1,13467E-97	2,64E-33
411	7,92E-77	5,58E-53	1,36856E-33	3,67424E-98	1,37E-33
412	2,91E-77	2,43E-53	7,07333E-34	1,18639E-98	7,07E-34
413	1,06E-77	1,05E-53	3,64541E-34	3,8199E-99	3,65E-34
414	3,89E-78	4,57E-54	1,8734E-34	1,2264E-99	1,87E-34
415	1,41E-78	1,97E-54	9,60009E-35	3,9262E-100	9,6E-35
416	5,13E-79	8,5E-55	4,90549E-35	1,2534E-100	4,91E-35
417	1,86E-79	3,65E-55	2,49949E-35	3,9898E-101	2,5E-35
418	6,7E-80	1,56E-55	1,26994E-35	1,2664E-101	1,27E-35
419	2,41E-80	6,67E-56	6,43392E-36	4,0084E-102	6,43E-36
420	8,66E-81	2,84E-56	3,25035E-36	1,2651E-102	3,25E-36
421	3,1E-81	1,21E-56	1,63737E-36	3,9815E-103	1,64E-36
422	1,1E-81	5,1E-57	8,2248E-37	1,2495E-103	8,22E-37
423	3,93E-82	2,15E-57	4,1197E-37	3,9099E-104	4,12E-37
424	1,39E-82	9,07E-58	2,05763E-37	1,22E-104	2,06E-37
425	4,93E-83	3,81E-58	1,02478E-37	3,796E-105	1,02E-37
426	1,74E-83	1,59E-58	5,08929E-38	1,1777E-105	5,09E-38
427	6,12E-84	6,65E-59	2,52025E-38	3,6437E-106	2,52E-38
428	2,15E-84	2,77E-59	1,2445E-38	1,1241E-106	1,24E-38
429	7,51E-85	1,15E-59	6,1278E-39	3,4578E-107	6,13E-39
430	2,62E-85	4,75E-60	3,00869E-39	1,0606E-107	3,01E-39
431	9,1E-86	1,96E-60	1,47303E-39	3,2442E-108	1,47E-39
432	3,16E-86	8,07E-61	7,19132E-40	9,8947E-109	7,19E-40
433	1,09E-86	3,31E-61	3,50079E-40	3,0093E-109	3,5E-40

434	3,76E-87	1,35E-61	1,69937E-40	9,126E-110	1,7E-40
435	1,29E-87	5,52E-62	8,22562E-41	2,7597E-110	8,23E-41
436	4,43E-88	2,25E-62	3,9702E-41	8,3215E-111	3,97E-41
437	1,52E-88	9,11E-63	1,91081E-41	2,5021E-111	1,91E-41
438	5,17E-89	3,69E-63	9,17033E-42	7,502E-112	9,17E-42
439	1,76E-89	1,49E-63	4,38848E-42	2,2429E-112	4,39E-42
440	5,95E-90	5,98E-64	2,09414E-42	6,6864E-113	2,09E-42
441	2,01E-90	2,4E-64	9,96456E-43	1,9877E-113	9,96E-43
442	6,78E-91	9,59E-65	4,72795E-43	5,892E-114	4,73E-43
443	2,28E-91	3,82E-65	2,23691E-43	1,7416E-114	2,24E-43
444	7,63E-92	1,52E-65	1,05533E-43	5,133E-115	1,06E-43
445	2,55E-92	6,03E-66	4,96464E-44	1,5086E-115	4,96E-44
446	8,5E-93	2,38E-66	2,32889E-44	4,4211E-116	2,33E-44
447	2,82E-93	9,39E-67	1,08936E-44	1,292E-116	1,09E-44
448	9,35E-94	3,69E-67	5,08111E-45	3,7648E-117	5,08E-45
449	3,09E-94	1,45E-67	2,36323E-45	1,0939E-117	2,36E-45
450	1,02E-94	5,66E-68	1,09601E-45	3,1696E-118	1,1E-45

q	100			132	
megosztás	0	1 (30-70)	3(10-90)	0	1 (42-90)
3D modell	5,2	2,5	1,1	5,8	3,5
analitikus	5,4	2,6	1,1	6,1	3,4

132 3 diff

távolságok	30	40	50	60	70
100	1,9	1,4	1,2	1,1	1,1
132	2,4	1,9	1,7	1,5	1,5
232	4,2	3,3	2,8	2,6	2,6

1 diffúzor

10 diffúzor

15	120			10	18	36	54	72	90
8	8			8	8	8	8	8	8
42	90			7	12	13	12	13	12
2,261317	8,6E-09	2,261317	0,45016958	0,561278	0,152719	0,014094	0,000608	8,89E-06	
2,257843	1E-08	2,257843	0,44879501	0,56109	0,154468	0,014532	0,000643	9,72E-06	
2,25204	1,26E-08	2,25204	0,44651241	0,560764	0,157372	0,015266	0,000703	1,11E-05	
2,243889	1,66E-08	2,243889	0,44333422	0,560281	0,161413	0,016302	0,00079	1,33E-05	
2,233365	2,24E-08	2,233365	0,43927774	0,559617	0,166568	0,017649	0,000906	1,61E-05	
2,220439	3,06E-08	2,220439	0,43436503	0,558738	0,172806	0,019318	0,001053	2E-05	
2,205077	4,19E-08	2,205077	0,42862268	0,557608	0,180089	0,021321	0,001235	2,49E-05	
2,187245	5,75E-08	2,187245	0,42208172	0,556185	0,188372	0,023674	0,001458	3,11E-05	
2,166909	7,89E-08	2,16691	0,41477729	0,554424	0,197605	0,026393	0,001726	3,9E-05	
2,144042	1,08E-07	2,144042	0,40674848	0,552277	0,207727	0,029495	0,002046	4,89E-05	
2,118617	1,47E-07	2,118617	0,39803795	0,549695	0,218675	0,033	0,002424	6,12E-05	
2,090619	2,01E-07	2,090619	0,38869169	0,54663	0,230376	0,036929	0,00287	7,64E-05	
2,060042	2,73E-07	2,060042	0,37875862	0,543034	0,242753	0,0413	0,003393	9,52E-05	
2,026893	3,7E-07	2,026893	0,36829025	0,538861	0,25572	0,046134	0,004002	0,000118	
1,991193	4,99E-07	1,991193	0,35734027	0,53407	0,269188	0,051452	0,00471	0,000147	
1,952979	6,73E-07	1,952979	0,34596412	0,528625	0,28306	0,057273	0,005529	0,000181	
1,912305	9,03E-07	1,912306	0,33421861	0,522492	0,297238	0,063614	0,006474	0,000224	
1,869247	1,21E-06	1,869248	0,32216141	0,515648	0,311614	0,070491	0,00756	0,000275	
1,823895	1,62E-06	1,823897	0,30985067	0,508074	0,326082	0,077919	0,008804	0,000337	
1,776362	2,15E-06	1,776364	0,29734452	0,49976	0,34053	0,085907	0,010224	0,000412	
1,72678	2,86E-06	1,726783	0,28470064	0,490703	0,354845	0,094464	0,01184	0,000503	
1,675299	3,79E-06	1,675302	0,27197582	0,480911	0,368912	0,103592	0,013673	0,000611	
1,622086	5E-06	1,622091	0,25922554	0,470396	0,382619	0,113292	0,015745	0,000741	
1,567326	6,58E-06	1,567332	0,24650355	0,459183	0,395851	0,123557	0,018079	0,000895	
1,511217	8,64E-06	1,511226	0,23386149	0,447301	0,408498	0,134376	0,020701	0,001079	
1,453972	1,13E-05	1,453983	0,22134856	0,43479	0,420453	0,145733	0,023635	0,001297	
1,395813	1,48E-05	1,395827	0,20901115	0,421696	0,431613	0,157605	0,026908	0,001555	
1,336968	1,92E-05	1,336988	0,19689258	0,408069	0,44188	0,169962	0,030548	0,001858	
1,277675	2,5E-05	1,2777	0,18503286	0,393969	0,451164	0,18277	0,034582	0,002214	
1,21817	3,23E-05	1,218202	0,17346849	0,379458	0,459382	0,195987	0,039036	0,002631	
1,158692	4,17E-05	1,158733	0,16223225	0,364602	0,466459	0,209562	0,043939	0,003117	
1,099475	5,37E-05	1,099529	0,15135318	0,349472	0,472332	0,223441	0,049317	0,003683	
1,04075	6,89E-05	1,040818	0,1408564	0,334138	0,476944	0,237563	0,055196	0,004339	
0,982737	8,81E-05	0,982825	0,13076317	0,318674	0,480254	0,251858	0,061599	0,005097	
0,925649	0,000112	0,925761	0,12109087	0,303152	0,482229	0,266255	0,06855	0,005971	
0,869684	0,000143	0,869827	0,11185307	0,287644	0,482849	0,280674	0,076068	0,006974	
0,815027	0,000182	0,815208	0,10305965	0,27222	0,482106	0,295031	0,08417	0,008124	
0,761847	0,00023	0,762077	0,09471689	0,256948	0,480004	0,309241	0,092869	0,009435	
0,710296	0,00029	0,710586	0,08682768	0,241892	0,476559	0,323212	0,102177	0,010928	
0,660509	0,000364	0,660874	0,07939173	0,227112	0,471798	0,336853	0,112097	0,01262	
0,612601	0,000457	0,613058	0,07240572	0,212664	0,46576	0,350071	0,12263	0,014532	

0,566666	0,000572	0,567238	0,06586364	0,198598	0,458495	0,362771	0,13377	0,016688
0,522784	0,000713	0,523497	0,05975697	0,18496	0,450061	0,374862	0,145508	0,019108
0,481011	0,000887	0,481899	0,05407497	0,17179	0,440528	0,386254	0,157825	0,021816
0,441388	0,0011	0,442488	0,04880498	0,159121	0,429971	0,396858	0,170697	0,024838
0,403936	0,00136	0,405297	0,04393265	0,146981	0,418474	0,406593	0,184093	0,028198
0,368661	0,001678	0,370338	0,03944224	0,135394	0,406126	0,41538	0,197975	0,031921
0,33555	0,002063	0,337613	0,03531688	0,124376	0,393022	0,42315	0,212298	0,036033
0,304579	0,002529	0,307109	0,03153883	0,113937	0,379258	0,429837	0,227009	0,040559
0,27571	0,003092	0,278802	0,02808972	0,104085	0,364936	0,435387	0,242049	0,045523
0,248891	0,00377	0,252661	0,02495077	0,09482	0,350155	0,439754	0,25735	0,05095
0,224061	0,004583	0,228644	0,02210302	0,086138	0,335016	0,442899	0,272839	0,056861
0,201151	0,005556	0,206707	0,01952751	0,078032	0,31962	0,444797	0,288437	0,063277
0,180083	0,006715	0,186799	0,01720548	0,070491	0,304063	0,445432	0,304059	0,070216
0,160774	0,008094	0,168869	0,01511846	0,0635	0,288441	0,444797	0,319614	0,077695
0,143137	0,009728	0,152865	0,0132485	0,057042	0,272842	0,442899	0,335008	0,085726
0,127079	0,011659	0,138738	0,0115782	0,051096	0,257352	0,439754	0,350145	0,094317
0,112507	0,013933	0,12644	0,01009085	0,045642	0,24205	0,435387	0,364923	0,103474
0,099328	0,016603	0,115931	0,00877051	0,040654	0,22701	0,429837	0,379242	0,113197
0,087447	0,019729	0,107176	0,00760202	0,036109	0,212299	0,42315	0,393001	0,12348
0,076771	0,023377	0,100148	0,00657111	0,031982	0,197976	0,41538	0,4061	0,134315
0,067209	0,027619	0,094829	0,00566436	0,028247	0,184093	0,406592	0,418441	0,145684
0,058673	0,032539	0,091213	0,00486927	0,024877	0,170697	0,396858	0,429929	0,157566
0,051077	0,038227	0,089304	0,00417422	0,021847	0,157825	0,386253	0,440475	0,169932
0,044339	0,04478	0,089119	0,00356848	0,019132	0,145508	0,374862	0,449995	0,182746
0,038382	0,052308	0,09069	0,00304219	0,016707	0,133771	0,36277	0,458412	0,195967
0,033131	0,060927	0,094058	0,00258633	0,014547	0,12263	0,35007	0,465657	0,209547
0,028517	0,070765	0,099282	0,00219266	0,012631	0,112097	0,336852	0,47167	0,223429
0,024477	0,081956	0,106434	0,00185374	0,010937	0,102177	0,32321	0,4764	0,237553
0,02095	0,094648	0,115598	0,00156284	0,009442	0,092869	0,309238	0,479807	0,251851
0,01788	0,108994	0,126874	0,00131392	0,008129	0,08417	0,295028	0,481864	0,26625
0,015217	0,125156	0,140374	0,00110155	0,006979	0,076068	0,28067	0,482551	0,28067
0,012914	0,143307	0,156221	0,00092094	0,005974	0,06855	0,26625	0,481864	0,295028
0,010929	0,163622	0,174551	0,00076778	0,005099	0,061599	0,251851	0,479807	0,309238
0,009222	0,186286	0,195508	0,0006383	0,004341	0,055196	0,237553	0,4764	0,32321
0,00776	0,211485	0,219245	0,00052917	0,003684	0,049317	0,223429	0,47167	0,336852
0,006511	0,239409	0,24592	0,00043746	0,003118	0,043939	0,209547	0,465657	0,35007
0,005448	0,270248	0,275696	0,00036064	0,002631	0,039036	0,195967	0,458412	0,36277
0,004545	0,304192	0,308737	0,00029647	0,002214	0,034581	0,182746	0,449995	0,374862
0,003781	0,341424	0,345206	0,00024303	0,001858	0,030548	0,169932	0,440475	0,386253
0,003137	0,382123	0,38526	0,00019866	0,001555	0,026908	0,157566	0,429929	0,396858
0,002595	0,426455	0,42905	0,00016194	0,001297	0,023634	0,145684	0,418441	0,406592
0,002141	0,474575	0,476715	0,00013163	0,001079	0,0207	0,134315	0,4061	0,41538
0,001761	0,526621	0,528382	0,00010669	0,000896	0,018078	0,12348	0,393001	0,42315
0,001444	0,582712	0,584156	8,6238E-05	0,000741	0,015744	0,113197	0,379242	0,429837
0,001181	0,642942	0,644123	6,9507E-05	0,000611	0,013671	0,103474	0,364923	0,435387
0,000963	0,707377	0,70834	5,5864E-05	0,000503	0,011838	0,094317	0,350145	0,439754
0,000783	0,776054	0,776837	4,4772E-05	0,000412	0,010222	0,085726	0,335008	0,442899
0,000635	0,848974	0,84961	3,5781E-05	0,000337	0,008801	0,077695	0,319614	0,444797
0,000514	0,926103	0,926616	2,8514E-05	0,000275	0,007556	0,070216	0,304059	0,445432
0,000414	1,007362	1,007776	2,2659E-05	0,000224	0,006468	0,063277	0,288437	0,444797
0,000333	1,092632	1,092965	1,7956E-05	0,000181	0,005522	0,056861	0,272839	0,442899
0,000267	1,181746	1,182013	1,4188E-05	0,000147	0,0047	0,05095	0,25735	0,439754
0,000213	1,274489	1,274702	1,1179E-05	0,000118	0,003989	0,045523	0,242049	0,435387
0,00017	1,370597	1,370767	8,7837E-06	9,51E-05	0,003377	0,040559	0,227009	0,429837
0,000135	1,469756	1,469891	6,8819E-06	7,63E-05	0,00285	0,036033	0,212298	0,42315
0,000107	1,571602	1,571709	5,3766E-06	6,1E-05	0,002398	0,031921	0,197975	0,41538

8,47E-05	1,675721	1,675806	4,1886E-06	4,86E-05	0,002013	0,028198	0,184093	0,406592
6,68E-05	1,781651	1,781718	3,2539E-06	3,86E-05	0,001684	0,024838	0,170697	0,396858
5,25E-05	1,888885	1,888937	2,5206E-06	3,06E-05	0,001405	0,021816	0,157825	0,386253
4,11E-05	1,996871	1,996912	1,947E-06	2,42E-05	0,001169	0,019108	0,145508	0,374862
3,21E-05	2,105021	2,105053	1,4997E-06	1,91E-05	0,00097	0,016688	0,13377	0,36277
2,5E-05	2,212711	2,212736	1,1518E-06	1,5E-05	0,000802	0,014532	0,12263	0,35007
1,95E-05	2,319289	2,319308	8,8216E-07	1,17E-05	0,000662	0,01262	0,112097	0,336852
1,51E-05	2,424078	2,424093	6,7372E-07	9,18E-06	0,000545	0,010928	0,102177	0,32321
1,16E-05	2,52639	2,526401	5,1306E-07	7,15E-06	0,000447	0,009435	0,092869	0,309238
8,97E-06	2,625523	2,625532	3,8961E-07	5,56E-06	0,000365	0,008124	0,08417	0,295028
6,89E-06	2,720778	2,720785	2,9502E-07	4,31E-06	0,000298	0,006974	0,076068	0,28067
5,28E-06	2,811462	2,811468	2,2276E-07	3,33E-06	0,000242	0,005971	0,06855	0,26625
4,03E-06	2,896898	2,896902	1,6772E-07	2,56E-06	0,000197	0,005097	0,061599	0,251851
3,07E-06	2,976432	2,976435	1,2592E-07	1,97E-06	0,000159	0,004339	0,055195	0,237553
2,33E-06	3,049443	3,049446	9,4274E-08	1,51E-06	0,000128	0,003683	0,049317	0,223429
1,77E-06	3,115351	3,115352	7,0378E-08	1,15E-06	0,000103	0,003117	0,043939	0,209547
1,33E-06	3,173622	3,173623	5,239E-08	8,77E-07	8,26E-05	0,002631	0,039036	0,195967
1E-06	3,223778	3,223779	3,8888E-08	6,66E-07	6,6E-05	0,002214	0,034581	0,182746
7,54E-07	3,265405	3,265405	2,8784E-08	5,05E-07	5,26E-05	0,001858	0,030548	0,169932
5,65E-07	3,298152	3,298152	2,1245E-08	3,81E-07	4,18E-05	0,001555	0,026908	0,157566
4,22E-07	3,321744	3,321744	1,5636E-08	2,87E-07	3,32E-05	0,001297	0,023634	0,145684
3,14E-07	3,33598	3,33598	1,1475E-08	2,15E-07	2,62E-05	0,001079	0,0207	0,134315
2,33E-07	3,340738	3,340739	8,3973E-09	1,61E-07	2,07E-05	0,000895	0,018078	0,12348
1,72E-07	3,33598	3,33598	6,1277E-09	1,2E-07	1,62E-05	0,000741	0,015744	0,113197
1,27E-07	3,321744	3,321744	4,4588E-09	8,97E-08	1,27E-05	0,000611	0,013671	0,103474
9,37E-08	3,298152	3,298152	3,2352E-09	6,66E-08	9,95E-06	0,000503	0,011838	0,094317
6,88E-08	3,265405	3,265405	2,3407E-09	4,93E-08	7,75E-06	0,000412	0,010222	0,085726
5,03E-08	3,223778	3,223778	1,6887E-09	3,64E-08	6,02E-06	0,000337	0,008801	0,077695
3,67E-08	3,173622	3,173622	1,2148E-09	2,68E-08	4,67E-06	0,000275	0,007556	0,070216
2,67E-08	3,115351	3,115351	8,7147E-10	1,96E-08	3,6E-06	0,000224	0,006468	0,063277
1,94E-08	3,049443	3,049443	6,2337E-10	1,44E-08	2,78E-06	0,000181	0,005522	0,056861
1,4E-08	2,976432	2,976432	4,4464E-10	1,05E-08	2,13E-06	0,000147	0,0047	0,05095
1,01E-08	2,896898	2,896898	3,1625E-10	7,64E-09	1,63E-06	0,000118	0,003989	0,045523
7,28E-09	2,811462	2,811462	2,2429E-10	5,54E-09	1,25E-06	9,51E-05	0,003377	0,040559
5,23E-09	2,720778	2,720778	1,5862E-10	4,01E-09	9,51E-07	7,62E-05	0,00285	0,036033
3,74E-09	2,625523	2,625523	1,1186E-10	2,89E-09	7,22E-07	6,1E-05	0,002398	0,031921
2,67E-09	2,52639	2,52639	7,8657E-11	2,08E-09	5,47E-07	4,86E-05	0,002013	0,028198
1,9E-09	2,424078	2,424078	5,5154E-11	1,49E-09	4,13E-07	3,86E-05	0,001684	0,024838
1,34E-09	2,319289	2,319289	3,8563E-11	1,07E-09	3,11E-07	3,06E-05	0,001405	0,021816
9,51E-10	2,212711	2,212711	2,6886E-11	7,62E-10	2,33E-07	2,42E-05	0,001169	0,019108
6,71E-10	2,105021	2,105021	1,8692E-11	5,42E-10	1,75E-07	1,91E-05	0,00097	0,016688
4,72E-10	1,996871	1,996871	1,2958E-11	3,84E-10	1,3E-07	1,5E-05	0,000802	0,014532
3,31E-10	1,888885	1,888885	8,9574E-12	2,72E-10	9,71E-08	1,17E-05	0,000662	0,01262
2,31E-10	1,781651	1,781651	6,1743E-12	1,92E-10	7,21E-08	9,18E-06	0,000545	0,010928
1,61E-10	1,675721	1,675721	4,2439E-12	1,35E-10	5,34E-08	7,15E-06	0,000447	0,009435
1,12E-10	1,571602	1,571602	2,9087E-12	9,45E-11	3,94E-08	5,56E-06	0,000365	0,008124
7,77E-11	1,469756	1,469756	1,9879E-12	6,61E-11	2,9E-08	4,31E-06	0,000298	0,006974
5,37E-11	1,370597	1,370597	1,3547E-12	4,61E-11	2,13E-08	3,33E-06	0,000242	0,005971
3,7E-11	1,274489	1,274489	9,2059E-13	3,2E-11	1,56E-08	2,56E-06	0,000197	0,005097
2,55E-11	1,181746	1,181746	6,2381E-13	2,22E-11	1,14E-08	1,97E-06	0,000159	0,004339
1,74E-11	1,092632	1,092632	4,215E-13	1,54E-11	8,27E-09	1,51E-06	0,000128	0,003683
1,19E-11	1,007362	1,007362	2,8399E-13	1,06E-11	6E-09	1,15E-06	0,000103	0,003117
8,13E-12	0,926103	0,926103	1,908E-13	7,27E-12	4,34E-09	8,77E-07	8,26E-05	0,002631
5,52E-12	0,848974	0,848974	1,2782E-13	4,98E-12	3,13E-09	6,66E-07	6,6E-05	0,002214
3,74E-12	0,776054	0,776054	8,5387E-14	3,41E-12	2,25E-09	5,05E-07	5,26E-05	0,001858
2,53E-12	0,707377	0,707377	5,6878E-14	2,32E-12	1,62E-09	3,81E-07	4,18E-05	0,001555

1,7E-12	0,642942	0,642942	3,778E-14	1,58E-12	1,16E-09	2,87E-07	3,32E-05	0,001297
1,14E-12	0,582712	0,582712	2,5023E-14	1,07E-12	8,25E-10	2,15E-07	2,62E-05	0,001079
7,67E-13	0,526621	0,526621	1,6527E-14	7,22E-13	5,87E-10	1,61E-07	2,07E-05	0,000895
5,12E-13	0,474575	0,474575	1,0884E-14	4,87E-13	4,16E-10	1,2E-07	1,62E-05	0,000741
3,41E-13	0,426455	0,426455	7,1474E-15	3,27E-13	2,94E-10	8,97E-08	1,27E-05	0,000611
2,27E-13	0,382123	0,382123	4,6803E-15	2,19E-13	2,08E-10	6,66E-08	9,95E-06	0,000503
1,5E-13	0,341424	0,341424	3,0561E-15	1,46E-13	1,46E-10	4,93E-08	7,75E-06	0,000412
9,91E-14	0,304192	0,304192	1,9898E-15	9,75E-14	1,02E-10	3,64E-08	6,02E-06	0,000337
6,53E-14	0,270248	0,270248	1,2919E-15	6,48E-14	7,16E-11	2,68E-08	4,67E-06	0,000275
4,29E-14	0,239409	0,239409	8,3638E-16	4,29E-14	4,99E-11	1,96E-08	3,6E-06	0,000224
2,81E-14	0,211485	0,211485	5,3993E-16	2,83E-14	3,47E-11	1,44E-08	2,78E-06	0,000181
1,83E-14	0,186286	0,186286	3,4756E-16	1,87E-14	2,41E-11	1,05E-08	2,13E-06	0,000147
1,19E-14	0,163622	0,163622	2,231E-16	1,23E-14	1,66E-11	7,64E-09	1,63E-06	0,000118
7,75E-15	0,143307	0,143307	1,428E-16	8,02E-15	1,15E-11	5,54E-09	1,25E-06	9,51E-05
5,02E-15	0,125156	0,125156	9,1139E-17	5,24E-15	7,88E-12	4,01E-09	9,51E-07	7,62E-05
3,24E-15	0,108994	0,108994	5,8003E-17	3,41E-15	5,4E-12	2,89E-09	7,22E-07	6,1E-05
2,09E-15	0,094648	0,094648	3,6809E-17	2,21E-15	3,69E-12	2,08E-09	5,47E-07	4,86E-05
1,34E-15	0,081956	0,081956	2,3293E-17	1,43E-15	2,52E-12	1,49E-09	4,13E-07	3,86E-05
8,57E-16	0,070765	0,070765	1,4698E-17	9,26E-16	1,71E-12	1,07E-09	3,11E-07	3,06E-05
5,47E-16	0,060927	0,060927	9,2481E-18	5,96E-16	1,16E-12	7,62E-10	2,33E-07	2,42E-05
3,48E-16	0,052308	0,052308	5,8024E-18	3,82E-16	7,83E-13	5,42E-10	1,75E-07	1,91E-05
2,21E-16	0,04478	0,04478	3,6301E-18	2,45E-16	5,27E-13	3,84E-10	1,3E-07	1,5E-05
1,4E-16	0,038227	0,038227	2,2647E-18	1,56E-16	3,54E-13	2,72E-10	9,71E-08	1,17E-05
8,82E-17	0,032539	0,032539	1,4088E-18	9,94E-17	2,37E-13	1,92E-10	7,21E-08	9,18E-06
5,55E-17	0,027619	0,027619	8,7387E-19	6,31E-17	1,59E-13	1,35E-10	5,34E-08	7,15E-06
3,48E-17	0,023377	0,023377	5,4052E-19	3,99E-17	1,06E-13	9,45E-11	3,94E-08	5,56E-06
2,18E-17	0,019729	0,019729	3,3338E-19	2,52E-17	7,02E-14	6,61E-11	2,9E-08	4,31E-06
1,36E-17	0,016603	0,016603	2,0503E-19	1,59E-17	4,65E-14	4,61E-11	2,13E-08	3,33E-06
8,45E-18	0,013933	0,013933	1,2574E-19	9,95E-18	3,07E-14	3,2E-11	1,56E-08	2,56E-06
5,24E-18	0,011659	0,011659	7,6894E-20	6,22E-18	2,02E-14	2,22E-11	1,14E-08	1,97E-06
3,24E-18	0,009728	0,009728	4,6888E-20	3,88E-18	1,33E-14	1,54E-11	8,27E-09	1,51E-06
2E-18	0,008094	0,008094	2,851E-20	2,41E-18	8,69E-15	1,06E-11	6E-09	1,15E-06
1,23E-18	0,006715	0,006715	1,7286E-20	1,5E-18	5,67E-15	7,27E-12	4,34E-09	8,77E-07
7,54E-19	0,005556	0,005556	1,0451E-20	9,27E-19	3,7E-15	4,98E-12	3,13E-09	6,66E-07
4,61E-19	0,004583	0,004583	6,3006E-21	5,71E-19	2,4E-15	3,41E-12	2,25E-09	5,05E-07
2,81E-19	0,00377	0,00377	3,7876E-21	3,51E-19	1,55E-15	2,32E-12	1,62E-09	3,81E-07
1,71E-19	0,003092	0,003092	2,2704E-21	2,16E-19	1E-15	1,58E-12	1,16E-09	2,87E-07
1,04E-19	0,002529	0,002529	1,3571E-21	1,32E-19	6,45E-16	1,07E-12	8,25E-10	2,15E-07
6,27E-20	0,002063	0,002063	8,0888E-22	8,04E-20	4,14E-16	7,22E-13	5,87E-10	1,61E-07
3,78E-20	0,001678	0,001678	4,8075E-22	4,89E-20	2,65E-16	4,87E-13	4,16E-10	1,2E-07
2,27E-20	0,00136	0,00136	2,8491E-22	2,96E-20	1,69E-16	3,27E-13	2,94E-10	8,97E-08
1,36E-20	0,0011	0,0011	1,6837E-22	1,79E-20	1,08E-16	2,19E-13	2,08E-10	6,66E-08
8,14E-21	0,000887	0,000887	9,9215E-23	1,08E-20	6,84E-17	1,46E-13	1,46E-10	4,93E-08
4,85E-21	0,000713	0,000713	5,8298E-23	6,49E-21	4,33E-17	9,75E-14	1,02E-10	3,64E-08
2,88E-21	0,000572	0,000572	3,4158E-23	3,89E-21	2,73E-17	6,48E-14	7,16E-11	2,68E-08
1,71E-21	0,000457	0,000457	1,9957E-23	2,33E-21	1,72E-17	4,29E-14	4,99E-11	1,96E-08
1,01E-21	0,000364	0,000364	1,1627E-23	1,39E-21	1,08E-17	2,83E-14	3,47E-11	1,44E-08
5,95E-22	0,00029	0,00029	6,7544E-24	8,24E-22	6,74E-18	1,87E-14	2,41E-11	1,05E-08
3,5E-22	0,00023	0,00023	3,9127E-24	4,88E-22	4,21E-18	1,23E-14	1,66E-11	7,64E-09
2,05E-22	0,000182	0,000182	2,2601E-24	2,89E-22	2,62E-18	8,02E-15	1,15E-11	5,54E-09
1,2E-22	0,000143	0,000143	1,3018E-24	1,7E-22	1,62E-18	5,24E-15	7,88E-12	4,01E-09
6,98E-23	0,000112	0,000112	7,4767E-25	9,99E-23	1E-18	3,41E-15	5,4E-12	2,89E-09
4,05E-23	8,81E-05	8,81E-05	4,282E-25	5,86E-23	6,19E-19	2,21E-15	3,69E-12	2,08E-09
2,35E-23	6,89E-05	6,89E-05	2,4453E-25	3,42E-23	3,81E-19	1,43E-15	2,52E-12	1,49E-09
1,36E-23	5,37E-05	5,37E-05	1,3925E-25	1,99E-23	2,34E-19	9,26E-16	1,71E-12	1,07E-09
7,81E-24	4,17E-05	4,17E-05	7,9071E-26	1,16E-23	1,43E-19	5,96E-16	1,16E-12	7,62E-10

4,49E-24	3,23E-05	3,23E-05	4,4771E-26	6,71E-24	8,71E-20	3,82E-16	7,83E-13	5,42E-10
2,57E-24	2,5E-05	2,5E-05	2,5278E-26	3,87E-24	5,29E-20	2,45E-16	5,27E-13	3,84E-10
1,47E-24	1,92E-05	1,92E-05	1,4231E-26	2,23E-24	3,21E-20	1,56E-16	3,54E-13	2,72E-10
8,35E-25	1,48E-05	1,48E-05	7,9894E-27	1,28E-24	1,94E-20	9,94E-17	2,37E-13	1,92E-10
4,74E-25	1,13E-05	1,13E-05	4,4725E-27	7,34E-25	1,17E-20	6,31E-17	1,59E-13	1,35E-10
2,69E-25	8,64E-06	8,64E-06	2,4965E-27	4,19E-25	7,03E-21	3,99E-17	1,06E-13	9,45E-11
1,52E-25	6,58E-06	6,58E-06	1,3896E-27	2,39E-25	4,22E-21	2,52E-17	7,02E-14	6,61E-11
8,54E-26	5E-06	5E-06	7,7127E-28	1,36E-25	2,52E-21	1,59E-17	4,65E-14	4,61E-11
4,79E-26	3,79E-06	3,79E-06	4,2686E-28	7,68E-26	1,5E-21	9,95E-18	3,07E-14	3,2E-11
2,68E-26	2,86E-06	2,86E-06	2,3557E-28	4,33E-26	8,93E-22	6,22E-18	2,02E-14	2,22E-11
1,5E-26	2,15E-06	2,15E-06	1,2963E-28	2,44E-26	5,29E-22	3,88E-18	1,33E-14	1,54E-11
8,34E-27	1,62E-06	1,62E-06	7,1135E-29	1,37E-26	3,13E-22	2,41E-18	8,69E-15	1,06E-11
4,63E-27	1,21E-06	1,21E-06	3,8923E-29	7,67E-27	1,84E-22	1,5E-18	5,67E-15	7,27E-12
2,56E-27	9,03E-07	9,03E-07	2,1237E-29	4,28E-27	1,08E-22	9,27E-19	3,7E-15	4,98E-12
1,41E-27	6,73E-07	6,73E-07	1,1554E-29	2,38E-27	6,34E-23	5,71E-19	2,4E-15	3,41E-12
7,78E-28	4,99E-07	4,99E-07	6,2683E-30	1,32E-27	3,71E-23	3,51E-19	1,55E-15	2,32E-12
4,27E-28	3,7E-07	3,7E-07	3,3909E-30	7,32E-28	2,16E-23	2,16E-19	1E-15	1,58E-12
2,34E-28	2,73E-07	2,73E-07	1,8292E-30	4,04E-28	1,25E-23	1,32E-19	6,45E-16	1,07E-12
1,27E-28	2,01E-07	2,01E-07	9,8389E-31	2,22E-28	7,27E-24	8,04E-20	4,14E-16	7,22E-13
6,93E-29	1,47E-07	1,47E-07	5,2772E-31	1,22E-28	4,2E-24	4,89E-20	2,65E-16	4,87E-13
3,76E-29	1,08E-07	1,08E-07	2,8224E-31	6,67E-29	2,42E-24	2,96E-20	1,69E-16	3,27E-13
2,03E-29	7,87E-08	7,87E-08	1,5052E-31	3,64E-29	1,39E-24	1,79E-20	1,08E-16	2,19E-13
1,1E-29	5,73E-08	5,73E-08	8,0047E-32	1,98E-29	7,95E-25	1,08E-20	6,84E-17	1,46E-13
5,9E-30	4,16E-08	4,16E-08	4,2447E-32	1,07E-29	4,54E-25	6,49E-21	4,33E-17	9,75E-14
3,17E-30	3,01E-08	3,01E-08	2,2445E-32	5,81E-30	2,59E-25	3,89E-21	2,73E-17	6,48E-14
1,69E-30	2,17E-08	2,17E-08	1,1834E-32	3,14E-30	1,47E-25	2,33E-21	1,72E-17	4,29E-14
9,03E-31	1,56E-08	1,56E-08	6,222E-33	1,69E-30	8,31E-26	1,39E-21	1,08E-17	2,83E-14
4,8E-31	1,12E-08	1,12E-08	3,262E-33	9,05E-31	4,69E-26	8,24E-22	6,74E-18	1,87E-14
2,55E-31	8,01E-09	8,01E-09	1,7053E-33	4,84E-31	2,64E-26	4,88E-22	4,21E-18	1,23E-14
1,35E-31	5,71E-09	5,71E-09	8,8893E-34	2,58E-31	1,48E-26	2,89E-22	2,62E-18	8,02E-15
7,1E-32	4,06E-09	4,06E-09	4,6207E-34	1,37E-31	8,31E-27	1,7E-22	1,62E-18	5,24E-15
3,73E-32	2,88E-09	2,88E-09	2,395E-34	7,28E-32	4,64E-27	9,99E-23	1E-18	3,41E-15
1,96E-32	2,04E-09	2,04E-09	1,2378E-34	3,85E-32	2,58E-27	5,86E-23	6,19E-19	2,21E-15
1,02E-32	1,44E-09	1,44E-09	6,3795E-35	2,03E-32	1,43E-27	3,42E-23	3,81E-19	1,43E-15
5,33E-33	1,01E-09	1,01E-09	3,2784E-35	1,07E-32	7,93E-28	1,99E-23	2,34E-19	9,26E-16
2,77E-33	7,09E-10	7,09E-10	1,68E-35	5,59E-33	4,37E-28	1,16E-23	1,43E-19	5,96E-16
1,44E-33	4,96E-10	4,96E-10	8,5846E-36	2,92E-33	2,41E-28	6,71E-24	8,71E-20	3,82E-16
7,43E-34	3,46E-10	3,46E-10	4,3741E-36	1,52E-33	1,32E-28	3,87E-24	5,29E-20	2,45E-16
3,83E-34	2,4E-10	2,4E-10	2,2224E-36	7,92E-34	7,23E-29	2,23E-24	3,21E-20	1,56E-16
1,97E-34	1,67E-10	1,67E-10	1,1259E-36	4,11E-34	3,94E-29	1,28E-24	1,94E-20	9,94E-17
1,01E-34	1,15E-10	1,15E-10	5,6881E-37	2,12E-34	2,15E-29	7,34E-25	1,17E-20	6,31E-17
5,15E-35	7,94E-11	7,94E-11	2,8654E-37	1,09E-34	1,16E-29	4,19E-25	7,03E-21	3,99E-17
2,62E-35	5,45E-11	5,45E-11	1,4393E-37	5,62E-35	6,3E-30	2,39E-25	4,22E-21	2,52E-17
1,33E-35	3,74E-11	3,74E-11	7,2095E-38	2,88E-35	3,4E-30	1,36E-25	2,52E-21	1,59E-17
6,76E-36	2,56E-11	2,56E-11	3,6009E-38	1,47E-35	1,83E-30	7,68E-26	1,5E-21	9,95E-18
3,41E-36	1,74E-11	1,74E-11	1,7934E-38	7,5E-36	9,8E-31	4,33E-26	8,93E-22	6,22E-18
1,72E-36	1,18E-11	1,18E-11	8,9063E-39	3,81E-36	5,24E-31	2,44E-26	5,29E-22	3,88E-18
8,64E-37	8,02E-12	8,02E-12	4,4104E-39	1,93E-36	2,8E-31	1,37E-26	3,13E-22	2,41E-18
4,33E-37	5,42E-12	5,42E-12	2,1779E-39	9,75E-37	1,49E-31	7,67E-27	1,84E-22	1,5E-18
2,16E-37	3,65E-12	3,65E-12	1,0724E-39	4,91E-37	7,88E-32	4,28E-27	1,08E-22	9,27E-19
1,08E-37	2,45E-12	2,45E-12	5,2652E-40	2,47E-37	4,17E-32	2,38E-27	6,34E-23	5,71E-19
5,34E-38	1,64E-12	1,64E-12	2,5778E-40	1,24E-37	2,2E-32	1,32E-27	3,71E-23	3,51E-19
2,65E-38	1,1E-12	1,1E-12	1,2585E-40	6,17E-38	1,16E-32	7,32E-28	2,16E-23	2,16E-19
1,31E-38	7,31E-13	7,31E-13	6,1264E-41	3,07E-38	6,06E-33	4,04E-28	1,25E-23	1,32E-19
6,43E-39	4,86E-13	4,86E-13	2,9739E-41	1,53E-38	3,17E-33	2,22E-28	7,27E-24	8,04E-20
3,16E-39	3,22E-13	3,22E-13	1,4395E-41	7,56E-39	1,65E-33	1,22E-28	4,2E-24	4,89E-20

1,55E-39	2,12E-13	2,12E-13	6,9479E-42	3,73E-39	8,58E-34	6,67E-29	2,42E-24	2,96E-20
7,55E-40	1,4E-13	1,4E-13	3,3439E-42	1,84E-39	4,45E-34	3,64E-29	1,39E-24	1,79E-20
3,68E-40	9,19E-14	9,19E-14	1,6048E-42	9,03E-40	2,3E-34	1,98E-29	7,95E-25	1,08E-20
1,78E-40	6,02E-14	6,02E-14	7,6798E-43	4,42E-40	1,18E-34	1,07E-29	4,54E-25	6,49E-21
8,64E-41	3,93E-14	3,93E-14	3,6647E-43	2,16E-40	6,09E-35	5,81E-30	2,59E-25	3,89E-21
4,17E-41	2,56E-14	2,56E-14	1,7438E-43	1,05E-40	3,12E-35	3,14E-30	1,47E-25	2,33E-21
2,01E-41	1,66E-14	1,66E-14	8,2739E-44	5,1E-41	1,59E-35	1,69E-30	8,31E-26	1,39E-21
9,63E-42	1,08E-14	1,08E-14	3,9146E-44	2,47E-41	8,12E-36	9,05E-31	4,69E-26	8,24E-22
4,61E-42	6,94E-15	6,94E-15	1,8468E-44	1,19E-41	4,13E-36	4,84E-31	2,64E-26	4,88E-22
2,2E-42	4,47E-15	4,47E-15	8,6881E-45	5,73E-42	2,09E-36	2,58E-31	1,48E-26	2,89E-22
1,05E-42	2,87E-15	2,87E-15	4,0756E-45	2,75E-42	1,06E-36	1,37E-31	8,31E-27	1,7E-22
4,96E-43	1,84E-15	1,84E-15	1,9064E-45	1,32E-42	5,32E-37	7,28E-32	4,64E-27	9,99E-23
2,35E-43	1,17E-15	1,17E-15	8,8919E-46	6,28E-43	2,67E-37	3,85E-32	2,58E-27	5,86E-23
1,11E-43	7,46E-16	7,46E-16	4,1357E-46	2,99E-43	1,34E-37	2,03E-32	1,43E-27	3,42E-23
5,21E-44	4,73E-16	4,73E-16	1,918E-46	1,42E-43	6,69E-38	1,07E-32	7,93E-28	1,99E-23
2,45E-44	2,99E-16	2,99E-16	8,87E-47	6,71E-44	3,33E-38	5,59E-33	4,37E-28	1,16E-23
1,14E-44	1,89E-16	1,89E-16	4,0903E-47	3,17E-44	1,65E-38	2,92E-33	2,41E-28	6,71E-24
5,34E-45	1,19E-16	1,19E-16	1,8808E-47	1,49E-44	8,19E-39	1,52E-33	1,32E-28	3,87E-24
2,48E-45	7,46E-17	7,46E-17	8,624E-48	6,99E-45	4,04E-39	7,92E-34	7,23E-29	2,23E-24
1,15E-45	4,67E-17	4,67E-17	3,943E-48	3,27E-45	1,99E-39	4,11E-34	3,94E-29	1,28E-24
5,32E-46	2,91E-17	2,91E-17	1,7977E-48	1,52E-45	9,78E-40	2,12E-34	2,15E-29	7,34E-25
2,45E-46	1,81E-17	1,81E-17	8,1724E-49	7,09E-46	4,79E-40	1,09E-34	1,16E-29	4,19E-25
1,13E-46	1,12E-17	1,12E-17	3,7047E-49	3,29E-46	2,34E-40	5,62E-35	6,3E-30	2,39E-25
5,17E-47	6,95E-18	6,95E-18	1,6746E-49	1,52E-46	1,14E-40	2,88E-35	3,4E-30	1,36E-25
2,37E-47	4,29E-18	4,29E-18	7,5482E-50	7,01E-47	5,52E-41	1,47E-35	1,83E-30	7,68E-26
1,08E-47	2,64E-18	2,64E-18	3,3926E-50	3,22E-47	2,67E-41	7,5E-36	9,8E-31	4,33E-26
4,9E-48	1,62E-18	1,62E-18	1,5205E-50	1,48E-47	1,29E-41	3,81E-36	5,24E-31	2,44E-26
2,22E-48	9,89E-19	9,89E-19	6,7951E-51	6,76E-48	6,21E-42	1,93E-36	2,8E-31	1,37E-26
1E-48	6,03E-19	6,03E-19	3,0281E-51	3,08E-48	2,98E-42	9,75E-37	1,49E-31	7,67E-27
4,53E-49	3,67E-19	3,67E-19	1,3456E-51	1,4E-48	1,43E-42	4,91E-37	7,88E-32	4,28E-27
2,04E-49	2,22E-19	2,22E-19	5,9622E-52	6,35E-49	6,81E-43	2,47E-37	4,17E-32	2,38E-27
9,12E-50	1,34E-19	1,34E-19	2,6343E-52	2,87E-49	3,24E-43	1,24E-37	2,2E-32	1,32E-27
4,08E-50	8,1E-20	8,1E-20	1,1606E-52	1,29E-49	1,54E-43	6,17E-38	1,16E-32	7,32E-28
1,82E-50	4,87E-20	4,87E-20	5,0988E-53	5,82E-50	7,27E-44	3,07E-38	6,06E-33	4,04E-28
8,07E-51	2,92E-20	2,92E-20	2,2337E-53	2,61E-50	3,43E-44	1,53E-38	3,17E-33	2,22E-28
3,58E-51	1,74E-20	1,74E-20	9,7572E-54	1,16E-50	1,61E-44	7,56E-39	1,65E-33	1,22E-28
1,58E-51	1,04E-20	1,04E-20	4,25E-54	5,19E-51	7,57E-45	3,73E-39	8,58E-34	6,67E-29
6,96E-52	6,18E-21	6,18E-21	1,846E-54	2,31E-51	3,54E-45	1,84E-39	4,45E-34	3,64E-29
3,06E-52	3,66E-21	3,66E-21	7,995E-55	1,02E-51	1,65E-45	9,03E-40	2,3E-34	1,98E-29
1,34E-52	2,16E-21	2,16E-21	3,4528E-55	4,52E-52	7,68E-46	4,42E-40	1,18E-34	1,07E-29
5,85E-53	1,28E-21	1,28E-21	1,4869E-55	1,99E-52	3,56E-46	2,16E-40	6,09E-35	5,81E-30
2,55E-53	7,5E-22	7,5E-22	6,3851E-56	8,74E-53	1,65E-46	1,05E-40	3,12E-35	3,14E-30
1,11E-53	4,39E-22	4,39E-22	2,734E-56	3,83E-53	7,6E-47	5,1E-41	1,59E-35	1,69E-30
4,8E-54	2,57E-22	2,57E-22	1,1674E-56	1,67E-53	3,49E-47	2,47E-41	8,12E-36	9,05E-31
2,07E-54	1,49E-22	1,49E-22	4,9702E-57	7,29E-54	1,6E-47	1,19E-41	4,13E-36	4,84E-31
8,92E-55	8,68E-23	8,68E-23	2,1101E-57	3,16E-54	7,32E-48	5,73E-42	2,09E-36	2,58E-31
3,83E-55	5,03E-23	5,03E-23	8,9327E-58	1,37E-54	3,34E-48	2,75E-42	1,06E-36	1,37E-31
1,64E-55	2,91E-23	2,91E-23	3,7708E-58	5,92E-55	1,52E-48	1,32E-42	5,32E-37	7,28E-32
7E-56	1,67E-23	1,67E-23	1,5872E-58	2,55E-55	6,88E-49	6,28E-43	2,67E-37	3,85E-32
2,98E-56	9,61E-24	9,61E-24	6,6622E-59	1,09E-55	3,11E-49	2,99E-43	1,34E-37	2,03E-32
1,27E-56	5,51E-24	5,51E-24	2,7884E-59	4,69E-56	1,4E-49	1,42E-43	6,69E-38	1,07E-32
5,36E-57	3,14E-24	3,14E-24	1,1637E-59	2E-56	6,3E-50	6,71E-44	3,33E-38	5,59E-33
2,26E-57	1,79E-24	1,79E-24	4,8429E-60	8,52E-57	2,82E-50	3,17E-44	1,65E-38	2,92E-33
9,52E-58	1,02E-24	1,02E-24	2,0097E-60	3,62E-57	1,26E-50	1,49E-44	8,19E-39	1,52E-33
4E-58	5,76E-25	5,76E-25	8,3158E-61	1,53E-57	5,62E-51	6,99E-45	4,04E-39	7,92E-34
1,67E-58	3,25E-25	3,25E-25	3,4312E-61	6,46E-58	2,5E-51	3,27E-45	1,99E-39	4,11E-34

6,98E-59	1,83E-25	1,83E-25	1,4117E-61	2,72E-58	1,11E-51	1,52E-45	9,78E-40	2,12E-34
2,91E-59	1,03E-25	1,03E-25	5,7919E-62	1,14E-58	4,89E-52	7,09E-46	4,79E-40	1,09E-34
1,21E-59	5,75E-26	5,75E-26	2,3695E-62	4,78E-59	2,16E-52	3,29E-46	2,34E-40	5,62E-35
4,99E-60	3,21E-26	3,21E-26	9,6659E-63	1,99E-59	9,47E-53	1,52E-46	1,14E-40	2,88E-35
2,06E-60	1,79E-26	1,79E-26	3,9318E-63	8,3E-60	4,15E-53	7,01E-47	5,52E-41	1,47E-35
8,47E-61	9,92E-27	9,92E-27	1,5948E-63	3,45E-60	1,81E-53	3,22E-47	2,67E-41	7,5E-36
3,48E-61	5,49E-27	5,49E-27	6,4504E-64	1,43E-60	7,89E-54	1,48E-47	1,29E-41	3,81E-36
1,42E-61	3,03E-27	3,03E-27	2,6015E-64	5,88E-61	3,43E-54	6,76E-48	6,21E-42	1,93E-36
5,8E-62	1,67E-27	1,67E-27	1,0462E-64	2,42E-61	1,48E-54	3,08E-48	2,98E-42	9,75E-37
2,36E-62	9,15E-28	9,15E-28	4,1955E-65	9,93E-62	6,41E-55	1,4E-48	1,43E-42	4,91E-37
9,57E-63	5E-28	5E-28	1,6777E-65	4,06E-62	2,76E-55	6,35E-49	6,81E-43	2,47E-37
3,87E-63	2,73E-28	2,73E-28	6,6895E-66	1,66E-62	1,19E-55	2,87E-49	3,24E-43	1,24E-37
1,56E-63	1,49E-28	1,49E-28	2,6598E-66	6,74E-63	5,08E-56	1,29E-49	1,54E-43	6,17E-38
6,28E-64	8,06E-29	8,06E-29	1,0545E-66	2,73E-63	2,17E-56	5,82E-50	7,27E-44	3,07E-38
2,52E-64	4,36E-29	4,36E-29	4,1689E-67	1,11E-63	9,23E-57	2,61E-50	3,43E-44	1,53E-38
1,01E-64	2,35E-29	2,35E-29	1,6434E-67	4,46E-64	3,92E-57	1,16E-50	1,61E-44	7,56E-39
4,01E-65	1,26E-29	1,26E-29	6,4602E-68	1,79E-64	1,66E-57	5,19E-51	7,57E-45	3,73E-39
1,6E-65	6,78E-30	6,78E-30	2,5322E-68	7,19E-65	7E-58	2,31E-51	3,54E-45	1,84E-39
6,33E-66	3,63E-30	3,63E-30	9,8974E-69	2,88E-65	2,95E-58	1,02E-51	1,65E-45	9,03E-40
2,5E-66	1,94E-30	1,94E-30	3,8575E-69	1,15E-65	1,24E-58	4,52E-52	7,68E-46	4,42E-40
9,86E-67	1,03E-30	1,03E-30	1,4991E-69	4,56E-66	5,18E-59	1,99E-52	3,56E-46	2,16E-40
3,88E-67	5,46E-31	5,46E-31	5,8096E-70	1,81E-66	2,16E-59	8,74E-53	1,65E-46	1,05E-40
1,52E-67	2,89E-31	2,89E-31	2,245E-70	7,15E-67	8,99E-60	3,83E-53	7,6E-47	5,1E-41
5,94E-68	1,52E-31	1,52E-31	8,6505E-71	2,82E-67	3,73E-60	1,67E-53	3,49E-47	2,47E-41
2,31E-68	8E-32	8E-32	3,3238E-71	1,11E-67	1,54E-60	7,29E-54	1,6E-47	1,19E-41
8,99E-69	4,19E-32	4,19E-32	1,2734E-71	4,34E-68	6,37E-61	3,16E-54	7,32E-48	5,73E-42
3,49E-69	2,19E-32	2,19E-32	4,8651E-72	1,7E-68	2,62E-61	1,37E-54	3,34E-48	2,75E-42
1,35E-69	1,14E-32	1,14E-32	1,8534E-72	6,61E-69	1,08E-61	5,92E-55	1,52E-48	1,32E-42
5,19E-70	5,94E-33	5,94E-33	7,0405E-73	2,57E-69	4,4E-62	2,55E-55	6,88E-49	6,28E-43
1,99E-70	3,08E-33	3,08E-33	2,6669E-73	9,96E-70	1,8E-62	1,09E-55	3,11E-49	2,99E-43
7,64E-71	1,59E-33	1,59E-33	1,0073E-73	3,85E-70	7,3E-63	4,69E-56	1,4E-49	1,42E-43
2,92E-71	8,2E-34	8,2E-34	3,7939E-74	1,48E-70	2,96E-63	2E-56	6,3E-50	6,71E-44
1,11E-71	4,22E-34	4,22E-34	1,4248E-74	5,7E-71	1,2E-63	8,52E-57	2,82E-50	3,17E-44
4,22E-72	2,16E-34	2,16E-34	5,3359E-75	2,18E-71	4,83E-64	3,62E-57	1,26E-50	1,49E-44
1,6E-72	1,1E-34	1,1E-34	1,9926E-75	8,34E-72	1,94E-64	1,53E-57	5,62E-51	6,99E-45
6,04E-73	5,62E-35	5,62E-35	7,4197E-76	3,18E-72	7,79E-65	6,46E-58	2,5E-51	3,27E-45
2,28E-73	2,86E-35	2,86E-35	2,755E-76	1,21E-72	3,12E-65	2,72E-58	1,11E-51	1,52E-45
8,55E-74	1,45E-35	1,45E-35	1,02E-76	4,57E-73	1,24E-65	1,14E-58	4,89E-52	7,09E-46
3,2E-74	7,31E-36	7,31E-36	3,7659E-77	1,73E-73	4,94E-66	4,78E-59	2,16E-52	3,29E-46
1,2E-74	3,68E-36	3,68E-36	1,3864E-77	6,5E-74	1,96E-66	1,99E-59	9,47E-53	1,52E-46
4,45E-75	1,85E-36	1,85E-36	5,0893E-78	2,44E-74	7,74E-67	8,3E-60	4,15E-53	7,01E-47
1,65E-75	9,27E-37	9,27E-37	1,8629E-78	9,15E-75	3,05E-67	3,45E-60	1,81E-53	3,22E-47
6,12E-76	4,63E-37	4,63E-37	6,7998E-79	3,42E-75	1,2E-67	1,43E-60	7,89E-54	1,48E-47
2,26E-76	2,31E-37	2,31E-37	2,4749E-79	1,27E-75	4,7E-68	5,88E-61	3,43E-54	6,76E-48
8,32E-77	1,15E-37	1,15E-37	8,9823E-80	4,72E-76	1,84E-68	2,42E-61	1,48E-54	3,08E-48
3,05E-77	5,67E-38	5,67E-38	3,2507E-80	1,75E-76	7,16E-69	9,93E-62	6,41E-55	1,4E-48
1,12E-77	2,8E-38	2,8E-38	1,1731E-80	6,46E-77	2,78E-69	4,06E-62	2,76E-55	6,35E-49
4,08E-78	1,38E-38	1,38E-38	4,2212E-81	2,38E-77	1,08E-69	1,66E-62	1,19E-55	2,87E-49
1,48E-78	6,77E-39	6,77E-39	1,5146E-81	8,72E-78	4,17E-70	6,74E-63	5,08E-56	1,29E-49
5,39E-79	3,31E-39	3,31E-39	5,4193E-82	3,19E-78	1,61E-70	2,73E-63	2,17E-56	5,82E-50
1,95E-79	1,62E-39	1,62E-39	1,9335E-82	1,17E-78	6,17E-71	1,11E-63	9,23E-57	2,61E-50
7,04E-80	7,88E-40	7,88E-40	6,8785E-83	4,24E-79	2,36E-71	4,46E-64	3,92E-57	1,16E-50
2,53E-80	3,82E-40	3,82E-40	2,4401E-83	1,54E-79	9,04E-72	1,79E-64	1,66E-57	5,19E-51
9,09E-81	1,85E-40	1,85E-40	8,6317E-84	5,57E-80	3,44E-72	7,19E-65	7E-58	2,31E-51
3,25E-81	8,93E-41	8,93E-41	3,0447E-84	2,01E-80	1,31E-72	2,88E-65	2,95E-58	1,02E-51
1,16E-81	4,3E-41	4,3E-41	1,0709E-84	7,24E-81	4,95E-73	1,15E-65	1,24E-58	4,52E-52

4,13E-82	2,06E-41	2,06E-41	3,7559E-85	2,6E-81	1,87E-73	4,56E-66	5,18E-59	1,99E-52
1,46E-82	9,87E-42	9,87E-42	1,3135E-85	9,29E-82	7,05E-74	1,81E-66	2,16E-59	8,74E-53
5,18E-83	4,71E-42	4,71E-42	4,5807E-86	3,31E-82	2,65E-74	7,15E-67	8,99E-60	3,83E-53
1,83E-83	2,24E-42	2,24E-42	1,5929E-86	1,18E-82	9,91E-75	2,82E-67	3,73E-60	1,67E-53
6,43E-84	1,06E-42	1,06E-42	5,5233E-87	4,18E-83	3,7E-75	1,11E-67	1,54E-60	7,29E-54
2,25E-84	5,03E-43	5,03E-43	1,9097E-87	1,48E-83	1,38E-75	4,34E-68	6,37E-61	3,16E-54
7,88E-85	2,37E-43	2,37E-43	6,5843E-88	5,22E-84	5,12E-76	1,7E-68	2,62E-61	1,37E-54
2,75E-85	1,12E-43	1,12E-43	2,2637E-88	1,84E-84	1,89E-76	6,61E-69	1,08E-61	5,92E-55
9,56E-86	5,24E-44	5,24E-44	7,7602E-89	6,44E-85	6,99E-77	2,57E-69	4,4E-62	2,55E-55
3,31E-86	2,45E-44	2,45E-44	2,6528E-89	2,25E-85	2,57E-77	9,96E-70	1,8E-62	1,09E-55
1,15E-86	1,14E-44	1,14E-44	9,0424E-90	7,85E-86	9,45E-78	3,85E-70	7,3E-63	4,69E-56
3,95E-87	5,32E-45	5,32E-45	3,0735E-90	2,73E-86	3,46E-78	1,48E-70	2,96E-63	2E-56
1,36E-87	2,47E-45	2,47E-45	1,0417E-90	9,47E-87	1,26E-78	5,7E-71	1,2E-63	8,52E-57
4,66E-88	1,14E-45	1,14E-45	3,5205E-91	3,27E-87	4,6E-79	2,18E-71	4,83E-64	3,62E-57
1,59E-88	5,26E-46	5,26E-46	1,1864E-91	1,13E-87	1,67E-79	8,34E-72	1,94E-64	1,53E-57
5,43E-89	2,42E-46	2,42E-46	3,9869E-92	3,88E-88	6,04E-80	3,18E-72	7,79E-65	6,46E-58
1,84E-89	1,11E-46	1,11E-46	1,336E-92	1,33E-88	2,18E-80	1,21E-72	3,12E-65	2,72E-58
6,25E-90	5,07E-47	5,07E-47	4,4638E-93	4,55E-89	7,84E-81	4,57E-73	1,24E-65	1,14E-58
2,11E-90	2,31E-47	2,31E-47	1,4873E-93	1,55E-89	2,81E-81	1,73E-73	4,94E-66	4,78E-59
7,12E-91	1,05E-47	1,05E-47	4,9412E-94	5,27E-90	1,01E-81	6,5E-74	1,96E-66	1,99E-59
2,39E-91	4,76E-48	4,76E-48	1,6369E-94	1,79E-90	3,59E-82	2,44E-74	7,74E-67	8,3E-60
8,02E-92	2,15E-48	2,15E-48	5,4075E-95	6,04E-91	1,28E-82	9,15E-75	3,05E-67	3,45E-60
2,68E-92	9,7E-49	9,7E-49	1,7813E-95	2,03E-91	4,53E-83	3,42E-75	1,2E-67	1,43E-60
8,92E-93	4,36E-49	4,36E-49	5,8508E-96	6,83E-92	1,6E-83	1,27E-75	4,7E-68	5,88E-61
2,96E-93	1,95E-49	1,95E-49	1,9163E-96	2,29E-92	5,65E-84	4,72E-76	1,84E-68	2,42E-61
9,82E-94	8,74E-50	8,74E-50	6,2586E-97	7,65E-93	1,99E-84	1,75E-76	7,16E-69	9,93E-62
3,24E-94	3,89E-50	3,89E-50	2,0382E-97	2,55E-93	6,98E-85	6,46E-77	2,78E-69	4,06E-62
1,07E-94	1,73E-50	1,73E-50	6,6189E-98	8,47E-94	2,44E-85	2,38E-77	1,08E-69	1,66E-62
3,51E-95	7,67E-51	7,67E-51	2,1433E-98	2,81E-94	8,51E-86	8,72E-78	4,17E-70	6,74E-63
1,15E-95	3,39E-51	3,39E-51	6,921E-99	9,27E-95	2,96E-86	3,19E-78	1,61E-70	2,73E-63
3,76E-96	1,49E-51	1,49E-51	2,228E-99	3,05E-95	1,03E-86	1,17E-78	6,17E-71	1,11E-63
1,22E-96	6,56E-52	6,56E-52	7,154E-100	1E-95	3,55E-87	4,24E-79	2,36E-71	4,46E-64
3,97E-97	2,87E-52	2,87E-52	2,29E-100	3,29E-96	1,22E-87	1,54E-79	9,04E-72	1,79E-64
1,29E-97	1,25E-52	1,25E-52	7,311E-101	1,07E-96	4,2E-88	5,57E-80	3,44E-72	7,19E-65
4,15E-98	5,46E-53	5,46E-53	2,327E-101	3,49E-97	1,44E-88	2,01E-80	1,31E-72	2,88E-65
1,34E-98	2,37E-53	2,37E-53	7,388E-102	1,13E-97	4,93E-89	7,24E-81	4,95E-73	1,15E-65
4,3E-99	1,03E-53	1,03E-53	2,338E-102	3,67E-98	1,68E-89	2,6E-81	1,87E-73	4,56E-66
1,4E-99	4,44E-54	4,44E-54	7,38E-103	1,19E-98	5,71E-90	9,29E-82	7,05E-74	1,81E-66
4,4E-100	1,91E-54	1,91E-54	2,323E-103	3,8E-99	1,93E-90	3,31E-82	2,65E-74	7,15E-67
1,4E-100	8,21E-55	8,21E-55	7,289E-104	1,2E-99	6,54E-91	1,18E-82	9,91E-75	2,82E-67
4,4E-101	3,52E-55	3,52E-55	2,281E-104	3,9E-100	2,2E-91	4,18E-83	3,7E-75	1,11E-67
1,4E-101	1,5E-55	1,5E-55	7,117E-105	1,3E-100	7,4E-92	1,48E-83	1,38E-75	4,34E-68
4,4E-102	6,39E-56	6,39E-56	2,214E-105	4E-101	2,48E-92	5,22E-84	5,12E-76	1,7E-68
1,4E-102	2,71E-56	2,71E-56	6,87E-106	1,3E-101	8,29E-93	1,84E-84	1,89E-76	6,61E-69
4,4E-103	1,15E-56	1,15E-56	2,125E-106	4E-102	2,76E-93	6,44E-85	6,99E-77	2,57E-69
1,4E-103	4,85E-57	4,85E-57	6,557E-107	1,3E-102	9,18E-94	2,25E-85	2,57E-77	9,96E-70
4,3E-104	2,04E-57	2,04E-57	2,017E-107	4E-103	3,04E-94	7,85E-86	9,45E-78	3,85E-70
1,3E-104	8,57E-58	8,57E-58	6,187E-108	1,2E-103	1E-94	2,73E-86	3,46E-78	1,48E-70
4,1E-105	3,59E-58	3,59E-58	1,892E-108	3,9E-104	3,31E-95	9,47E-87	1,26E-78	5,7E-71
1,3E-105	1,5E-58	1,5E-58	5,772E-109	1,2E-104	1,09E-95	3,27E-87	4,6E-79	2,18E-71
3,9E-106	6,23E-59	6,23E-59	1,755E-109	3,8E-105	3,56E-96	1,13E-87	1,67E-79	8,34E-72
1,2E-106	2,58E-59	2,58E-59	5,323E-110	1,2E-105	1,16E-96	3,88E-88	6,04E-80	3,18E-72
3,7E-107	1,07E-59	1,07E-59	1,61E-110	3,6E-106	3,79E-97	1,33E-88	2,18E-80	1,21E-72
1,1E-107	4,41E-60	4,41E-60	4,854E-111	1,1E-106	1,23E-97	4,55E-89	7,84E-81	4,57E-73
3,5E-108	1,82E-60	1,82E-60	1,46E-111	3,5E-107	3,98E-98	1,55E-89	2,81E-81	1,73E-73
1,1E-108	7,45E-61	7,45E-61	4,376E-112	1,1E-107	1,29E-98	5,27E-90	1,01E-81	6,5E-74

3,2E-109	3,05E-61	3,05E-61	1,308E-112	3,2E-108	4,1E-99	1,79E-90	3,59E-82	2,44E-74
9,7E-110	1,24E-61	1,24E-61	3,9E-113	9,9E-109	1,3E-99	6,04E-91	1,28E-82	9,15E-75
2,9E-110	5,06E-62	5,06E-62	1,159E-113	3E-109	4,3E-100	2,03E-91	4,53E-83	3,42E-75
8,8E-111	2,05E-62	2,05E-62	3,437E-114	9,1E-110	1,4E-100	6,83E-92	1,6E-83	1,27E-75
2,6E-111	8,29E-63	8,29E-63	1,016E-114	2,8E-110	4,3E-101	2,29E-92	5,65E-84	4,72E-76
7,9E-112	3,34E-63	3,34E-63	2,994E-115	8,3E-111	1,4E-101	7,65E-93	1,99E-84	1,75E-76
2,3E-112	1,35E-63	1,35E-63	8,8E-116	2,5E-111	4,3E-102	2,55E-93	6,98E-85	6,46E-77
7E-113	5,39E-64	5,39E-64	2,579E-116	7,5E-112	1,4E-102	8,47E-94	2,44E-85	2,38E-77
2,1E-113	2,16E-64	2,16E-64	7,537E-117	2,2E-112	4,3E-103	2,81E-94	8,51E-86	8,72E-78
6,1E-114	8,6E-65	8,6E-65	2,196E-117	6,7E-113	1,4E-103	9,27E-95	2,96E-86	3,19E-78
1,8E-114	3,42E-65	3,42E-65	6,381E-118	2E-113	4,2E-104	3,05E-95	1,03E-86	1,17E-78
5,3E-115	1,36E-65	1,36E-65	1,849E-118	5,9E-114	1,3E-104	1E-95	3,55E-87	4,24E-79
1,5E-115	5,36E-66	5,36E-66	5,342E-119	1,7E-114	4,1E-105	3,29E-96	1,22E-87	1,54E-79
4,5E-116	2,11E-66	2,11E-66	1,539E-119	5,1E-115	1,3E-105	1,07E-96	4,2E-88	5,57E-80
1,3E-116	8,31E-67	8,31E-67	4,421E-120	1,5E-115	3,9E-106	3,49E-97	1,44E-88	2,01E-80
3,8E-117	3,26E-67	3,26E-67	1,266E-120	4,4E-116	1,2E-106	1,13E-97	4,93E-89	7,24E-81
1,1E-117	1,27E-67	1,27E-67	3,617E-121	1,3E-116	3,7E-107	3,67E-98	1,68E-89	2,6E-81

	232		
3(12-120)	0	1(100-132)	3(22-210)
1,5	6,5	4,8	2,5
1,5	-	4,8	2,6

80
1,1
1,5
2,6

180 m 132 m3/s

q/diffúzor	1	2	3
100	2,6	1,5	1,1
132	3,4	2	1,5
232	4,8	3,5	2,6

108	126	144	162	180	
8	8	8	8	8	
13	12	13	12	13	132
6,07E-08	1,41E-10	1,52E-13	5,58E-17	9,55E-21	1,178877
6,9E-08	1,67E-10	1,89E-13	7,3E-17	1,32E-20	1,179538
8,35E-08	2,14E-10	2,58E-13	1,06E-16	2,03E-20	1,180629
1,05E-07	2,87E-10	3,68E-13	1,6E-16	3,26E-20	1,182135
1,36E-07	3,95E-10	5,36E-13	2,47E-16	5,33E-20	1,184034
1,79E-07	5,49E-10	7,88E-13	3,84E-16	8,73E-20	1,1863
2,37E-07	7,67E-10	1,16E-12	5,97E-16	1,43E-19	1,188901
3,13E-07	1,07E-09	1,71E-12	9,26E-16	2,34E-19	1,191802
4,14E-07	1,5E-09	2,52E-12	1,43E-15	3,81E-19	1,194964
5,48E-07	2,08E-09	3,69E-12	2,21E-15	6,19E-19	1,198343
7,23E-07	2,89E-09	5,4E-12	3,41E-15	1E-18	1,201895
9,51E-07	4,01E-09	7,88E-12	5,24E-15	1,62E-18	1,205574
1,25E-06	5,54E-09	1,15E-11	8,02E-15	2,62E-18	1,209334
1,63E-06	7,64E-09	1,66E-11	1,23E-14	4,21E-18	1,213128
2,13E-06	1,05E-08	2,41E-11	1,87E-14	6,74E-18	1,21691
2,78E-06	1,44E-08	3,47E-11	2,83E-14	1,08E-17	1,220636
3,6E-06	1,96E-08	4,99E-11	4,29E-14	1,72E-17	1,224264
4,67E-06	2,68E-08	7,16E-11	6,48E-14	2,73E-17	1,227755
6,02E-06	3,64E-08	1,02E-10	9,75E-14	4,33E-17	1,231073
7,75E-06	4,93E-08	1,46E-10	1,46E-13	6,84E-17	1,234186
9,95E-06	6,66E-08	2,08E-10	2,19E-13	1,08E-16	1,237065
1,27E-05	8,97E-08	2,94E-10	3,27E-13	1,69E-16	1,239688
1,62E-05	1,2E-07	4,16E-10	4,87E-13	2,65E-16	1,242034
2,07E-05	1,61E-07	5,87E-10	7,22E-13	4,14E-16	1,244089
2,62E-05	2,15E-07	8,25E-10	1,07E-12	6,45E-16	1,245843
3,32E-05	2,87E-07	1,16E-09	1,58E-12	1E-15	1,247291
4,18E-05	3,81E-07	1,62E-09	2,32E-12	1,55E-15	1,24843
5,26E-05	5,05E-07	2,25E-09	3,41E-12	2,4E-15	1,249264
6,6E-05	6,66E-07	3,13E-09	4,98E-12	3,7E-15	1,249799
8,26E-05	8,77E-07	4,34E-09	7,27E-12	5,67E-15	1,250045
0,000103	1,15E-06	6E-09	1,06E-11	8,69E-15	1,250016
0,000128	1,51E-06	8,27E-09	1,54E-11	1,33E-14	1,249727
0,000159	1,97E-06	1,14E-08	2,22E-11	2,02E-14	1,249196
0,000197	2,56E-06	1,56E-08	3,2E-11	3,07E-14	1,248445
0,000242	3,33E-06	2,13E-08	4,61E-11	4,65E-14	1,247493
0,000298	4,31E-06	2,9E-08	6,61E-11	7,02E-14	1,246364
0,000365	5,56E-06	3,94E-08	9,45E-11	1,06E-13	1,245082
0,000447	7,15E-06	5,34E-08	1,35E-10	1,59E-13	1,243669
0,000545	9,18E-06	7,21E-08	1,92E-10	2,37E-13	1,242149
0,000662	1,17E-05	9,71E-08	2,72E-10	3,54E-13	1,240545
0,000802	1,5E-05	1,3E-07	3,84E-10	5,27E-13	1,23888

0,00097	1,91E-05	1,75E-07	5,42E-10	7,83E-13	1,237175
0,001169	2,42E-05	2,33E-07	7,62E-10	1,16E-12	1,23545
0,001405	3,06E-05	3,11E-07	1,07E-09	1,71E-12	1,233723
0,001684	3,86E-05	4,13E-07	1,49E-09	2,52E-12	1,232012
0,002013	4,86E-05	5,47E-07	2,08E-09	3,69E-12	1,230333
0,002398	6,1E-05	7,22E-07	2,89E-09	5,4E-12	1,228699
0,00285	7,62E-05	9,51E-07	4,01E-09	7,88E-12	1,227123
0,003377	9,51E-05	1,25E-06	5,54E-09	1,15E-11	1,225613
0,003989	0,000118	1,63E-06	7,64E-09	1,66E-11	1,224179
0,0047	0,000147	2,13E-06	1,05E-08	2,41E-11	1,222827
0,005522	0,000181	2,78E-06	1,44E-08	3,47E-11	1,221562
0,006468	0,000224	3,6E-06	1,96E-08	4,99E-11	1,220386
0,007556	0,000275	4,67E-06	2,68E-08	7,16E-11	1,219302
0,008801	0,000337	6,02E-06	3,64E-08	1,02E-10	1,218309
0,010222	0,000412	7,75E-06	4,93E-08	1,46E-10	1,217407
0,011838	0,000503	9,95E-06	6,66E-08	2,08E-10	1,216592
0,013671	0,000611	1,27E-05	8,97E-08	2,94E-10	1,215862
0,015744	0,000741	1,62E-05	1,2E-07	4,16E-10	1,215212
0,018078	0,000895	2,07E-05	1,61E-07	5,87E-10	1,214636
0,0207	0,001079	2,62E-05	2,15E-07	8,25E-10	1,21413
0,023634	0,001297	3,32E-05	2,87E-07	1,16E-09	1,213687
0,026908	0,001555	4,18E-05	3,81E-07	1,62E-09	1,213301
0,030548	0,001858	5,26E-05	5,05E-07	2,25E-09	1,212965
0,034581	0,002214	6,6E-05	6,66E-07	3,13E-09	1,212673
0,039036	0,002631	8,26E-05	8,77E-07	4,34E-09	1,212419
0,043939	0,003117	0,000103	1,15E-06	6E-09	1,212197
0,049317	0,003683	0,000128	1,51E-06	8,27E-09	1,212001
0,055195	0,004339	0,000159	1,97E-06	1,14E-08	1,211826
0,061599	0,005097	0,000197	2,56E-06	1,56E-08	1,211667
0,06855	0,005971	0,000242	3,33E-06	2,13E-08	1,21152
0,076068	0,006974	0,000298	4,31E-06	2,9E-08	1,211382
0,08417	0,008124	0,000365	5,56E-06	3,94E-08	1,21125
0,092869	0,009435	0,000447	7,15E-06	5,34E-08	1,211122
0,102177	0,010928	0,000545	9,18E-06	7,21E-08	1,210996
0,112097	0,01262	0,000662	1,17E-05	9,71E-08	1,210871
0,12263	0,014532	0,000802	1,5E-05	1,3E-07	1,210748
0,13377	0,016688	0,00097	1,91E-05	1,75E-07	1,210625
0,145508	0,019108	0,001169	2,42E-05	2,33E-07	1,210504
0,157825	0,021816	0,001405	3,06E-05	3,11E-07	1,210386
0,170697	0,024838	0,001684	3,86E-05	4,13E-07	1,210272
0,184093	0,028198	0,002013	4,86E-05	5,47E-07	1,210164
0,197975	0,031921	0,002398	6,1E-05	7,22E-07	1,210062
0,212298	0,036033	0,00285	7,62E-05	9,51E-07	1,20997
0,227009	0,040559	0,003377	9,51E-05	1,25E-06	1,209888
0,242049	0,045523	0,003989	0,000118	1,63E-06	1,209817
0,25735	0,05095	0,0047	0,000147	2,13E-06	1,20976
0,272839	0,056861	0,005522	0,000181	2,78E-06	1,209717
0,288437	0,063277	0,006468	0,000224	3,6E-06	1,209689
0,304059	0,070216	0,007556	0,000275	4,67E-06	1,209676
0,319614	0,077695	0,008801	0,000337	6,02E-06	1,209678
0,335008	0,085726	0,010222	0,000412	7,75E-06	1,209695
0,350145	0,094317	0,011838	0,000503	9,95E-06	1,209726
0,364923	0,103474	0,013671	0,000611	1,27E-05	1,20977
0,379242	0,113197	0,015744	0,000741	1,62E-05	1,209825
0,393001	0,12348	0,018078	0,000895	2,07E-05	1,20989
0,4061	0,134315	0,0207	0,001079	2,62E-05	1,209961

0,418441	0,145684	0,023634	0,001297	3,32E-05	1,210038
0,429929	0,157566	0,026908	0,001555	4,18E-05	1,210118
0,440475	0,169932	0,030548	0,001858	5,26E-05	1,210198
0,449995	0,182746	0,034581	0,002214	6,6E-05	1,210275
0,458412	0,195967	0,039036	0,002631	8,26E-05	1,210347
0,465657	0,209547	0,043939	0,003117	0,000103	1,210413
0,47167	0,223429	0,049317	0,003683	0,000128	1,21047
0,4764	0,237553	0,055195	0,004339	0,000159	1,210515
0,479807	0,251851	0,061599	0,005097	0,000197	1,210549
0,481864	0,26625	0,06855	0,005971	0,000242	1,210569
0,482551	0,28067	0,076068	0,006974	0,000298	1,210575
0,481864	0,295028	0,08417	0,008124	0,000365	1,210566
0,479807	0,309238	0,092869	0,009435	0,000447	1,210544
0,4764	0,32321	0,102177	0,010928	0,000545	1,210507
0,47167	0,336852	0,112097	0,01262	0,000662	1,210459
0,465657	0,35007	0,12263	0,014532	0,000802	1,210398
0,458412	0,36277	0,13377	0,016688	0,00097	1,210328
0,449995	0,374862	0,145508	0,019108	0,001169	1,210249
0,440475	0,386253	0,157825	0,021816	0,001405	1,210165
0,429929	0,396858	0,170697	0,024838	0,001684	1,210076
0,418441	0,406592	0,184093	0,028198	0,002013	1,209986
0,4061	0,41538	0,197975	0,031921	0,002398	1,209895
0,393001	0,42315	0,212298	0,036033	0,00285	1,209807
0,379242	0,429837	0,227009	0,040559	0,003377	1,209721
0,364923	0,435387	0,242049	0,045523	0,003989	1,209641
0,350145	0,439754	0,25735	0,05095	0,0047	1,209565
0,335008	0,442899	0,272839	0,056861	0,005522	1,209496
0,319614	0,444797	0,288437	0,063277	0,006468	1,209432
0,304059	0,445432	0,304059	0,070216	0,007556	1,209372
0,288437	0,444797	0,319614	0,077695	0,008801	1,209316
0,272839	0,442899	0,335008	0,085726	0,010222	1,20926
0,25735	0,439754	0,350145	0,094317	0,011838	1,209202
0,242049	0,435387	0,364923	0,103474	0,013671	1,209137
0,227009	0,429837	0,379242	0,113197	0,015744	1,209061
0,212298	0,42315	0,393001	0,12348	0,018078	1,208968
0,197975	0,41538	0,4061	0,134315	0,0207	1,208851
0,184093	0,406592	0,418441	0,145684	0,023634	1,208704
0,170697	0,396858	0,429929	0,157566	0,026908	1,208519
0,157825	0,386253	0,440475	0,169932	0,030548	1,208285
0,145508	0,374862	0,449995	0,182746	0,034581	1,207993
0,13377	0,36277	0,458412	0,195967	0,039036	1,207633
0,12263	0,35007	0,465657	0,209547	0,043939	1,207192
0,112097	0,336852	0,47167	0,223429	0,049317	1,206658
0,102177	0,32321	0,4764	0,237553	0,055195	1,206017
0,092869	0,309238	0,479807	0,251851	0,061599	1,205255
0,08417	0,295028	0,481864	0,26625	0,06855	1,204355
0,076068	0,28067	0,482551	0,28067	0,076068	1,203302
0,06855	0,26625	0,481864	0,295028	0,08417	1,202077
0,061599	0,251851	0,479807	0,309238	0,092869	1,200662
0,055195	0,237553	0,4764	0,32321	0,102177	1,199035
0,049317	0,223429	0,47167	0,336852	0,112097	1,197177
0,043939	0,209547	0,465657	0,35007	0,12263	1,195063
0,039036	0,195967	0,458412	0,36277	0,13377	1,19267
0,034581	0,182746	0,449995	0,374862	0,145508	1,189973
0,030548	0,169932	0,440475	0,386253	0,157825	1,186943
0,026908	0,157566	0,429929	0,396858	0,170697	1,183554

0,023634	0,145684	0,418441	0,406592	0,184093	1,179775
0,0207	0,134315	0,4061	0,41538	0,197975	1,175576
0,018078	0,12348	0,393001	0,42315	0,212298	1,170924
0,015744	0,113197	0,379242	0,429837	0,227009	1,165786
0,013671	0,103474	0,364923	0,435387	0,242049	1,160128
0,011838	0,094317	0,350145	0,439754	0,25735	1,153916
0,010222	0,085726	0,335008	0,442899	0,272839	1,147114
0,008801	0,077695	0,319614	0,444797	0,288437	1,139687
0,007556	0,070216	0,304059	0,445432	0,304059	1,131601
0,006468	0,063277	0,288437	0,444797	0,319614	1,12282
0,005522	0,056861	0,272839	0,442899	0,335008	1,113313
0,0047	0,05095	0,25735	0,439754	0,350145	1,103047
0,003989	0,045523	0,242049	0,435387	0,364923	1,091991
0,003377	0,040559	0,227009	0,429837	0,379242	1,08012
0,00285	0,036033	0,212298	0,42315	0,393001	1,067409
0,002398	0,031921	0,197975	0,41538	0,4061	1,053836
0,002013	0,028198	0,184093	0,406592	0,418441	1,039386
0,001684	0,024838	0,170697	0,396858	0,429929	1,024045
0,001405	0,021816	0,157825	0,386253	0,440475	1,007805
0,001169	0,019108	0,145508	0,374862	0,449995	0,990666
0,00097	0,016688	0,13377	0,36277	0,458412	0,97263
0,000802	0,014532	0,12263	0,35007	0,465657	0,953706
0,000662	0,01262	0,112097	0,336852	0,47167	0,933912
0,000545	0,010928	0,102177	0,32321	0,4764	0,913268
0,000447	0,009435	0,092869	0,309238	0,479807	0,891804
0,000365	0,008124	0,08417	0,295028	0,481864	0,869556
0,000298	0,006974	0,076068	0,28067	0,482551	0,846565
0,000242	0,005971	0,06855	0,26625	0,481864	0,822879
0,000197	0,005097	0,061599	0,251851	0,479807	0,798554
0,000159	0,004339	0,055195	0,237553	0,4764	0,773648
0,000128	0,003683	0,049317	0,223429	0,47167	0,748228
0,000103	0,003117	0,043939	0,209547	0,465657	0,722364
8,26E-05	0,002631	0,039036	0,195967	0,458412	0,696129
6,6E-05	0,002214	0,034581	0,182746	0,449995	0,669603
5,26E-05	0,001858	0,030548	0,169932	0,440475	0,642866
4,18E-05	0,001555	0,026908	0,157566	0,429929	0,616
3,32E-05	0,001297	0,023634	0,145684	0,418441	0,58909
2,62E-05	0,001079	0,0207	0,134315	0,4061	0,562221
2,07E-05	0,000895	0,018078	0,12348	0,393001	0,535476
1,62E-05	0,000741	0,015744	0,113197	0,379242	0,508939
1,27E-05	0,000611	0,013671	0,103474	0,364923	0,482692
9,95E-06	0,000503	0,011838	0,094317	0,350145	0,456812
7,75E-06	0,000412	0,010222	0,085726	0,335008	0,431376
6,02E-06	0,000337	0,008801	0,077695	0,319614	0,406453
4,67E-06	0,000275	0,007556	0,070216	0,304059	0,38211
3,6E-06	0,000224	0,006468	0,063277	0,288437	0,358409
2,78E-06	0,000181	0,005522	0,056861	0,272839	0,335405
2,13E-06	0,000147	0,0047	0,05095	0,25735	0,313148
1,63E-06	0,000118	0,003989	0,045523	0,242049	0,291681
1,25E-06	9,51E-05	0,003377	0,040559	0,227009	0,271041
9,51E-07	7,62E-05	0,00285	0,036033	0,212298	0,251258
7,22E-07	6,1E-05	0,002398	0,031921	0,197975	0,232356
5,47E-07	4,86E-05	0,002013	0,028198	0,184093	0,214352
4,13E-07	3,86E-05	0,001684	0,024838	0,170697	0,197258
3,11E-07	3,06E-05	0,001405	0,021816	0,157825	0,181077
2,33E-07	2,42E-05	0,001169	0,019108	0,145508	0,165809

1,75E-07	1,91E-05	0,00097	0,016688	0,13377	0,151447
1,3E-07	1,5E-05	0,000802	0,014532	0,12263	0,13798
9,71E-08	1,17E-05	0,000662	0,01262	0,112097	0,12539
7,21E-08	9,18E-06	0,000545	0,010928	0,102177	0,113658
5,34E-08	7,15E-06	0,000447	0,009435	0,092869	0,102759
3,94E-08	5,56E-06	0,000365	0,008124	0,08417	0,092664
2,9E-08	4,31E-06	0,000298	0,006974	0,076068	0,083344
2,13E-08	3,33E-06	0,000242	0,005971	0,06855	0,074766
1,56E-08	2,56E-06	0,000197	0,005097	0,061599	0,066895
1,14E-08	1,97E-06	0,000159	0,004339	0,055195	0,059695
8,27E-09	1,51E-06	0,000128	0,003683	0,049317	0,053129
6E-09	1,15E-06	0,000103	0,003117	0,043939	0,04716
4,34E-09	8,77E-07	8,26E-05	0,002631	0,039036	0,04175
3,13E-09	6,66E-07	6,6E-05	0,002214	0,034581	0,036862
2,25E-09	5,05E-07	5,26E-05	0,001858	0,030548	0,032459
1,62E-09	3,81E-07	4,18E-05	0,001555	0,026908	0,028505
1,16E-09	2,87E-07	3,32E-05	0,001297	0,023634	0,024965
8,25E-10	2,15E-07	2,62E-05	0,001079	0,0207	0,021806
5,87E-10	1,61E-07	2,07E-05	0,000895	0,018078	0,018994
4,16E-10	1,2E-07	1,62E-05	0,000741	0,015744	0,016501
2,94E-10	8,97E-08	1,27E-05	0,000611	0,013671	0,014295
2,08E-10	6,66E-08	9,95E-06	0,000503	0,011838	0,012351
1,46E-10	4,93E-08	7,75E-06	0,000412	0,010222	0,010642
1,02E-10	3,64E-08	6,02E-06	0,000337	0,008801	0,009144
7,16E-11	2,68E-08	4,67E-06	0,000275	0,007556	0,007835
4,99E-11	1,96E-08	3,6E-06	0,000224	0,006468	0,006696
3,47E-11	1,44E-08	2,78E-06	0,000181	0,005522	0,005706
2,41E-11	1,05E-08	2,13E-06	0,000147	0,0047	0,004849
1,66E-11	7,64E-09	1,63E-06	0,000118	0,003989	0,004109
1,15E-11	5,54E-09	1,25E-06	9,51E-05	0,003377	0,003473
7,88E-12	4,01E-09	9,51E-07	7,62E-05	0,00285	0,002927
5,4E-12	2,89E-09	7,22E-07	6,1E-05	0,002398	0,00246
3,69E-12	2,08E-09	5,47E-07	4,86E-05	0,002013	0,002062
2,52E-12	1,49E-09	4,13E-07	3,86E-05	0,001684	0,001723
1,71E-12	1,07E-09	3,11E-07	3,06E-05	0,001405	0,001436
1,16E-12	7,62E-10	2,33E-07	2,42E-05	0,001169	0,001194
7,83E-13	5,42E-10	1,75E-07	1,91E-05	0,00097	0,000989
5,27E-13	3,84E-10	1,3E-07	1,5E-05	0,000802	0,000818
3,54E-13	2,72E-10	9,71E-08	1,17E-05	0,000662	0,000674
2,37E-13	1,92E-10	7,21E-08	9,18E-06	0,000545	0,000554
1,59E-13	1,35E-10	5,34E-08	7,15E-06	0,000447	0,000454
1,06E-13	9,45E-11	3,94E-08	5,56E-06	0,000365	0,000371
7,02E-14	6,61E-11	2,9E-08	4,31E-06	0,000298	0,000302
4,65E-14	4,61E-11	2,13E-08	3,33E-06	0,000242	0,000246
3,07E-14	3,2E-11	1,56E-08	2,56E-06	0,000197	0,000199
2,02E-14	2,22E-11	1,14E-08	1,97E-06	0,000159	0,000161
1,33E-14	1,54E-11	8,27E-09	1,51E-06	0,000128	0,00013
8,69E-15	1,06E-11	6E-09	1,15E-06	0,000103	0,000104
5,67E-15	7,27E-12	4,34E-09	8,77E-07	8,26E-05	8,35E-05
3,7E-15	4,98E-12	3,13E-09	6,66E-07	6,6E-05	6,67E-05
2,4E-15	3,41E-12	2,25E-09	5,05E-07	5,26E-05	5,32E-05
1,55E-15	2,32E-12	1,62E-09	3,81E-07	4,18E-05	4,22E-05
1E-15	1,58E-12	1,16E-09	2,87E-07	3,32E-05	3,35E-05
6,45E-16	1,07E-12	8,25E-10	2,15E-07	2,62E-05	2,64E-05
4,14E-16	7,22E-13	5,87E-10	1,61E-07	2,07E-05	2,08E-05
2,65E-16	4,87E-13	4,16E-10	1,2E-07	1,62E-05	1,64E-05

1,69E-16	3,27E-13	2,94E-10	8,97E-08	1,27E-05	1,28E-05
1,08E-16	2,19E-13	2,08E-10	6,66E-08	9,95E-06	1E-05
6,84E-17	1,46E-13	1,46E-10	4,93E-08	7,75E-06	7,8E-06
4,33E-17	9,75E-14	1,02E-10	3,64E-08	6,02E-06	6,06E-06
2,73E-17	6,48E-14	7,16E-11	2,68E-08	4,67E-06	4,69E-06
1,72E-17	4,29E-14	4,99E-11	1,96E-08	3,6E-06	3,62E-06
1,08E-17	2,83E-14	3,47E-11	1,44E-08	2,78E-06	2,79E-06
6,74E-18	1,87E-14	2,41E-11	1,05E-08	2,13E-06	2,14E-06
4,21E-18	1,23E-14	1,66E-11	7,64E-09	1,63E-06	1,64E-06
2,62E-18	8,02E-15	1,15E-11	5,54E-09	1,25E-06	1,25E-06
1,62E-18	5,24E-15	7,88E-12	4,01E-09	9,51E-07	9,55E-07
1E-18	3,41E-15	5,4E-12	2,89E-09	7,22E-07	7,25E-07
6,19E-19	2,21E-15	3,69E-12	2,08E-09	5,47E-07	5,49E-07
3,81E-19	1,43E-15	2,52E-12	1,49E-09	4,13E-07	4,14E-07
2,34E-19	9,26E-16	1,71E-12	1,07E-09	3,11E-07	3,12E-07
1,43E-19	5,96E-16	1,16E-12	7,62E-10	2,33E-07	2,34E-07
8,71E-20	3,82E-16	7,83E-13	5,42E-10	1,75E-07	1,75E-07
5,29E-20	2,45E-16	5,27E-13	3,84E-10	1,3E-07	1,31E-07
3,21E-20	1,56E-16	3,54E-13	2,72E-10	9,71E-08	9,74E-08
1,94E-20	9,94E-17	2,37E-13	1,92E-10	7,21E-08	7,23E-08
1,17E-20	6,31E-17	1,59E-13	1,35E-10	5,34E-08	5,35E-08
7,03E-21	3,99E-17	1,06E-13	9,45E-11	3,94E-08	3,95E-08
4,22E-21	2,52E-17	7,02E-14	6,61E-11	2,9E-08	2,91E-08
2,52E-21	1,59E-17	4,65E-14	4,61E-11	2,13E-08	2,13E-08
1,5E-21	9,95E-18	3,07E-14	3,2E-11	1,56E-08	1,56E-08
8,93E-22	6,22E-18	2,02E-14	2,22E-11	1,14E-08	1,14E-08
5,29E-22	3,88E-18	1,33E-14	1,54E-11	8,27E-09	8,29E-09
3,13E-22	2,41E-18	8,69E-15	1,06E-11	6E-09	6,01E-09
1,84E-22	1,5E-18	5,67E-15	7,27E-12	4,34E-09	4,35E-09
1,08E-22	9,27E-19	3,7E-15	4,98E-12	3,13E-09	3,14E-09
6,34E-23	5,71E-19	2,4E-15	3,41E-12	2,25E-09	2,26E-09
3,71E-23	3,51E-19	1,55E-15	2,32E-12	1,62E-09	1,62E-09
2,16E-23	2,16E-19	1E-15	1,58E-12	1,16E-09	1,16E-09
1,25E-23	1,32E-19	6,45E-16	1,07E-12	8,25E-10	8,26E-10
7,27E-24	8,04E-20	4,14E-16	7,22E-13	5,87E-10	5,88E-10
4,2E-24	4,89E-20	2,65E-16	4,87E-13	4,16E-10	4,17E-10
2,42E-24	2,96E-20	1,69E-16	3,27E-13	2,94E-10	2,95E-10
1,39E-24	1,79E-20	1,08E-16	2,19E-13	2,08E-10	2,08E-10
7,95E-25	1,08E-20	6,84E-17	1,46E-13	1,46E-10	1,46E-10
4,54E-25	6,49E-21	4,33E-17	9,75E-14	1,02E-10	1,02E-10
2,59E-25	3,89E-21	2,73E-17	6,48E-14	7,16E-11	7,17E-11
1,47E-25	2,33E-21	1,72E-17	4,29E-14	4,99E-11	5E-11
8,31E-26	1,39E-21	1,08E-17	2,83E-14	3,47E-11	3,47E-11
4,69E-26	8,24E-22	6,74E-18	1,87E-14	2,41E-11	2,41E-11
2,64E-26	4,88E-22	4,21E-18	1,23E-14	1,66E-11	1,66E-11
1,48E-26	2,89E-22	2,62E-18	8,02E-15	1,15E-11	1,15E-11
8,31E-27	1,7E-22	1,62E-18	5,24E-15	7,88E-12	7,88E-12
4,64E-27	9,99E-23	1E-18	3,41E-15	5,4E-12	5,4E-12
2,58E-27	5,86E-23	6,19E-19	2,21E-15	3,69E-12	3,69E-12
1,43E-27	3,42E-23	3,81E-19	1,43E-15	2,52E-12	2,52E-12
7,93E-28	1,99E-23	2,34E-19	9,26E-16	1,71E-12	1,71E-12
4,37E-28	1,16E-23	1,43E-19	5,96E-16	1,16E-12	1,16E-12
2,41E-28	6,71E-24	8,71E-20	3,82E-16	7,83E-13	7,83E-13
1,32E-28	3,87E-24	5,29E-20	2,45E-16	5,27E-13	5,28E-13
7,23E-29	2,23E-24	3,21E-20	1,56E-16	3,54E-13	3,54E-13
3,94E-29	1,28E-24	1,94E-20	9,94E-17	2,37E-13	2,37E-13

2,15E-29	7,34E-25	1,17E-20	6,31E-17	1,59E-13	1,59E-13
1,16E-29	4,19E-25	7,03E-21	3,99E-17	1,06E-13	1,06E-13
6,3E-30	2,39E-25	4,22E-21	2,52E-17	7,02E-14	7,02E-14
3,4E-30	1,36E-25	2,52E-21	1,59E-17	4,65E-14	4,65E-14
1,83E-30	7,68E-26	1,5E-21	9,95E-18	3,07E-14	3,07E-14
9,8E-31	4,33E-26	8,93E-22	6,22E-18	2,02E-14	2,02E-14
5,24E-31	2,44E-26	5,29E-22	3,88E-18	1,33E-14	1,33E-14
2,8E-31	1,37E-26	3,13E-22	2,41E-18	8,69E-15	8,69E-15
1,49E-31	7,67E-27	1,84E-22	1,5E-18	5,67E-15	5,68E-15
7,88E-32	4,28E-27	1,08E-22	9,27E-19	3,7E-15	3,7E-15
4,17E-32	2,38E-27	6,34E-23	5,71E-19	2,4E-15	2,4E-15
2,2E-32	1,32E-27	3,71E-23	3,51E-19	1,55E-15	1,55E-15
1,16E-32	7,32E-28	2,16E-23	2,16E-19	1E-15	1E-15
6,06E-33	4,04E-28	1,25E-23	1,32E-19	6,45E-16	6,46E-16
3,17E-33	2,22E-28	7,27E-24	8,04E-20	4,14E-16	4,14E-16
1,65E-33	1,22E-28	4,2E-24	4,89E-20	2,65E-16	2,65E-16
8,58E-34	6,67E-29	2,42E-24	2,96E-20	1,69E-16	1,69E-16
4,45E-34	3,64E-29	1,39E-24	1,79E-20	1,08E-16	1,08E-16
2,3E-34	1,98E-29	7,95E-25	1,08E-20	6,84E-17	6,84E-17
1,18E-34	1,07E-29	4,54E-25	6,49E-21	4,33E-17	4,33E-17
6,09E-35	5,81E-30	2,59E-25	3,89E-21	2,73E-17	2,73E-17
3,12E-35	3,14E-30	1,47E-25	2,33E-21	1,72E-17	1,72E-17
1,59E-35	1,69E-30	8,31E-26	1,39E-21	1,08E-17	1,08E-17
8,12E-36	9,05E-31	4,69E-26	8,24E-22	6,74E-18	6,74E-18
4,13E-36	4,84E-31	2,64E-26	4,88E-22	4,21E-18	4,21E-18
2,09E-36	2,58E-31	1,48E-26	2,89E-22	2,62E-18	2,62E-18
1,06E-36	1,37E-31	8,31E-27	1,7E-22	1,62E-18	1,62E-18
5,32E-37	7,28E-32	4,64E-27	9,99E-23	1E-18	1E-18
2,67E-37	3,85E-32	2,58E-27	5,86E-23	6,19E-19	6,19E-19
1,34E-37	2,03E-32	1,43E-27	3,42E-23	3,81E-19	3,81E-19
6,69E-38	1,07E-32	7,93E-28	1,99E-23	2,34E-19	2,34E-19
3,33E-38	5,59E-33	4,37E-28	1,16E-23	1,43E-19	1,43E-19
1,65E-38	2,92E-33	2,41E-28	6,71E-24	8,71E-20	8,71E-20
8,19E-39	1,52E-33	1,32E-28	3,87E-24	5,29E-20	5,3E-20
4,04E-39	7,92E-34	7,23E-29	2,23E-24	3,21E-20	3,21E-20
1,99E-39	4,11E-34	3,94E-29	1,28E-24	1,94E-20	1,94E-20
9,78E-40	2,12E-34	2,15E-29	7,34E-25	1,17E-20	1,17E-20
4,79E-40	1,09E-34	1,16E-29	4,19E-25	7,03E-21	7,03E-21
2,34E-40	5,62E-35	6,3E-30	2,39E-25	4,22E-21	4,22E-21
1,14E-40	2,88E-35	3,4E-30	1,36E-25	2,52E-21	2,52E-21
5,52E-41	1,47E-35	1,83E-30	7,68E-26	1,5E-21	1,5E-21
2,67E-41	7,5E-36	9,8E-31	4,33E-26	8,93E-22	8,93E-22
1,29E-41	3,81E-36	5,24E-31	2,44E-26	5,29E-22	5,29E-22
6,21E-42	1,93E-36	2,8E-31	1,37E-26	3,13E-22	3,13E-22
2,98E-42	9,75E-37	1,49E-31	7,67E-27	1,84E-22	1,84E-22
1,43E-42	4,91E-37	7,88E-32	4,28E-27	1,08E-22	1,08E-22
6,81E-43	2,47E-37	4,17E-32	2,38E-27	6,34E-23	6,34E-23
3,24E-43	1,24E-37	2,2E-32	1,32E-27	3,71E-23	3,71E-23
1,54E-43	6,17E-38	1,16E-32	7,32E-28	2,16E-23	2,16E-23
7,27E-44	3,07E-38	6,06E-33	4,04E-28	1,25E-23	1,25E-23
3,43E-44	1,53E-38	3,17E-33	2,22E-28	7,27E-24	7,27E-24
1,61E-44	7,56E-39	1,65E-33	1,22E-28	4,2E-24	4,2E-24
7,57E-45	3,73E-39	8,58E-34	6,67E-29	2,42E-24	2,42E-24
3,54E-45	1,84E-39	4,45E-34	3,64E-29	1,39E-24	1,39E-24
1,65E-45	9,03E-40	2,3E-34	1,98E-29	7,95E-25	7,95E-25
7,68E-46	4,42E-40	1,18E-34	1,07E-29	4,54E-25	4,54E-25

3,56E-46	2,16E-40	6,09E-35	5,81E-30	2,59E-25	2,59E-25
1,65E-46	1,05E-40	3,12E-35	3,14E-30	1,47E-25	1,47E-25
7,6E-47	5,1E-41	1,59E-35	1,69E-30	8,31E-26	8,31E-26
3,49E-47	2,47E-41	8,12E-36	9,05E-31	4,69E-26	4,69E-26
1,6E-47	1,19E-41	4,13E-36	4,84E-31	2,64E-26	2,64E-26
7,32E-48	5,73E-42	2,09E-36	2,58E-31	1,48E-26	1,48E-26
3,34E-48	2,75E-42	1,06E-36	1,37E-31	8,31E-27	8,31E-27
1,52E-48	1,32E-42	5,32E-37	7,28E-32	4,64E-27	4,64E-27
6,88E-49	6,28E-43	2,67E-37	3,85E-32	2,58E-27	2,58E-27
3,11E-49	2,99E-43	1,34E-37	2,03E-32	1,43E-27	1,43E-27
1,4E-49	1,42E-43	6,69E-38	1,07E-32	7,93E-28	7,93E-28
6,3E-50	6,71E-44	3,33E-38	5,59E-33	4,37E-28	4,37E-28
2,82E-50	3,17E-44	1,65E-38	2,92E-33	2,41E-28	2,41E-28
1,26E-50	1,49E-44	8,19E-39	1,52E-33	1,32E-28	1,32E-28
5,62E-51	6,99E-45	4,04E-39	7,92E-34	7,23E-29	7,23E-29
2,5E-51	3,27E-45	1,99E-39	4,11E-34	3,94E-29	3,94E-29
1,11E-51	1,52E-45	9,78E-40	2,12E-34	2,15E-29	2,15E-29
4,89E-52	7,09E-46	4,79E-40	1,09E-34	1,16E-29	1,16E-29
2,16E-52	3,29E-46	2,34E-40	5,62E-35	6,3E-30	6,3E-30
9,47E-53	1,52E-46	1,14E-40	2,88E-35	3,4E-30	3,4E-30
4,15E-53	7,01E-47	5,52E-41	1,47E-35	1,83E-30	1,83E-30
1,81E-53	3,22E-47	2,67E-41	7,5E-36	9,8E-31	9,8E-31
7,89E-54	1,48E-47	1,29E-41	3,81E-36	5,24E-31	5,24E-31
3,43E-54	6,76E-48	6,21E-42	1,93E-36	2,8E-31	2,8E-31
1,48E-54	3,08E-48	2,98E-42	9,75E-37	1,49E-31	1,49E-31
6,41E-55	1,4E-48	1,43E-42	4,91E-37	7,88E-32	7,88E-32
2,76E-55	6,35E-49	6,81E-43	2,47E-37	4,17E-32	4,17E-32
1,19E-55	2,87E-49	3,24E-43	1,24E-37	2,2E-32	2,2E-32
5,08E-56	1,29E-49	1,54E-43	6,17E-38	1,16E-32	1,16E-32
2,17E-56	5,82E-50	7,27E-44	3,07E-38	6,06E-33	6,06E-33
9,23E-57	2,61E-50	3,43E-44	1,53E-38	3,17E-33	3,17E-33
3,92E-57	1,16E-50	1,61E-44	7,56E-39	1,65E-33	1,65E-33
1,66E-57	5,19E-51	7,57E-45	3,73E-39	8,58E-34	8,58E-34
7E-58	2,31E-51	3,54E-45	1,84E-39	4,45E-34	4,45E-34
2,95E-58	1,02E-51	1,65E-45	9,03E-40	2,3E-34	2,3E-34
1,24E-58	4,52E-52	7,68E-46	4,42E-40	1,18E-34	1,18E-34
5,18E-59	1,99E-52	3,56E-46	2,16E-40	6,09E-35	6,09E-35
2,16E-59	8,74E-53	1,65E-46	1,05E-40	3,12E-35	3,12E-35
8,99E-60	3,83E-53	7,6E-47	5,1E-41	1,59E-35	1,59E-35
3,73E-60	1,67E-53	3,49E-47	2,47E-41	8,12E-36	8,12E-36
1,54E-60	7,29E-54	1,6E-47	1,19E-41	4,13E-36	4,13E-36
6,37E-61	3,16E-54	7,32E-48	5,73E-42	2,09E-36	2,09E-36
2,62E-61	1,37E-54	3,34E-48	2,75E-42	1,06E-36	1,06E-36
1,08E-61	5,92E-55	1,52E-48	1,32E-42	5,32E-37	5,32E-37
4,4E-62	2,55E-55	6,88E-49	6,28E-43	2,67E-37	2,67E-37
1,8E-62	1,09E-55	3,11E-49	2,99E-43	1,34E-37	1,34E-37
7,3E-63	4,69E-56	1,4E-49	1,42E-43	6,69E-38	6,69E-38
2,96E-63	2E-56	6,3E-50	6,71E-44	3,33E-38	3,33E-38
1,2E-63	8,52E-57	2,82E-50	3,17E-44	1,65E-38	1,65E-38
4,83E-64	3,62E-57	1,26E-50	1,49E-44	8,19E-39	8,19E-39
1,94E-64	1,53E-57	5,62E-51	6,99E-45	4,04E-39	4,04E-39
7,79E-65	6,46E-58	2,5E-51	3,27E-45	1,99E-39	1,99E-39
3,12E-65	2,72E-58	1,11E-51	1,52E-45	9,78E-40	9,78E-40
1,24E-65	1,14E-58	4,89E-52	7,09E-46	4,79E-40	4,79E-40
4,94E-66	4,78E-59	2,16E-52	3,29E-46	2,34E-40	2,34E-40
1,96E-66	1,99E-59	9,47E-53	1,52E-46	1,14E-40	1,14E-40

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4	5	6	7	8	9	10
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1





