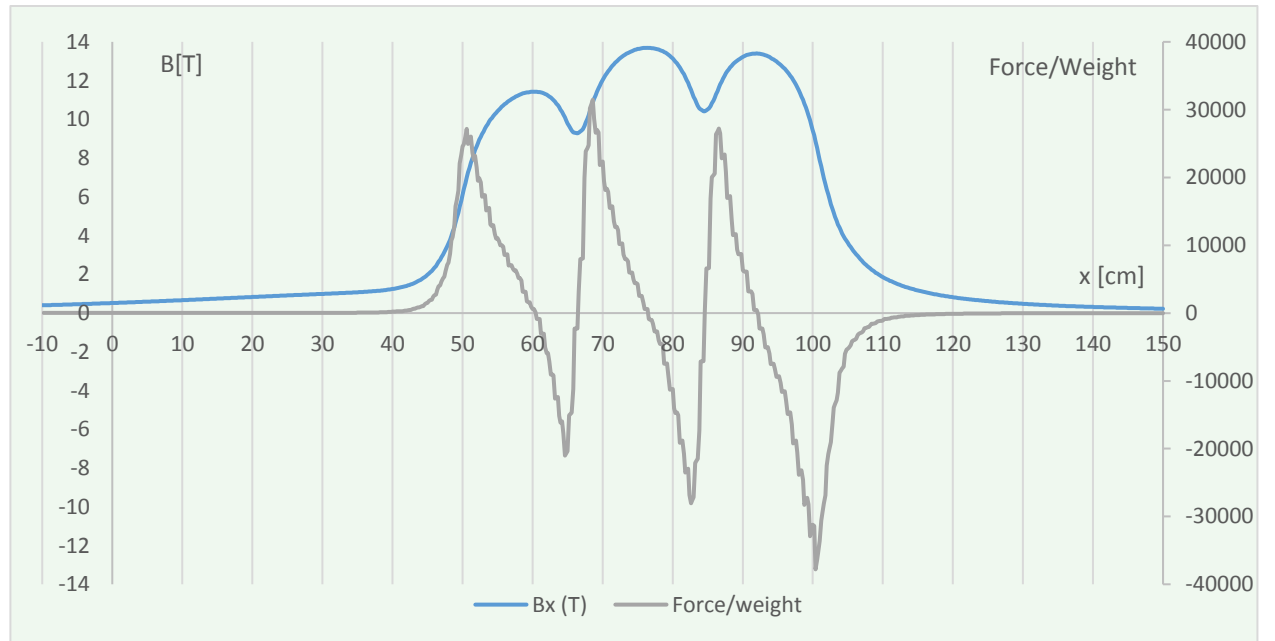
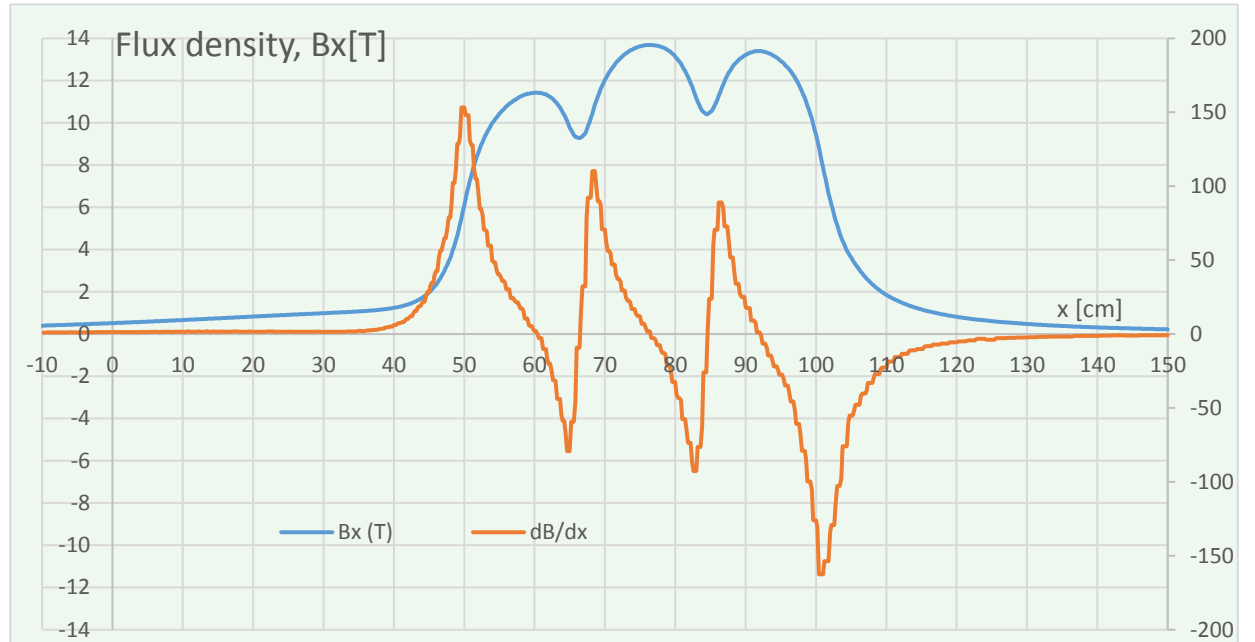
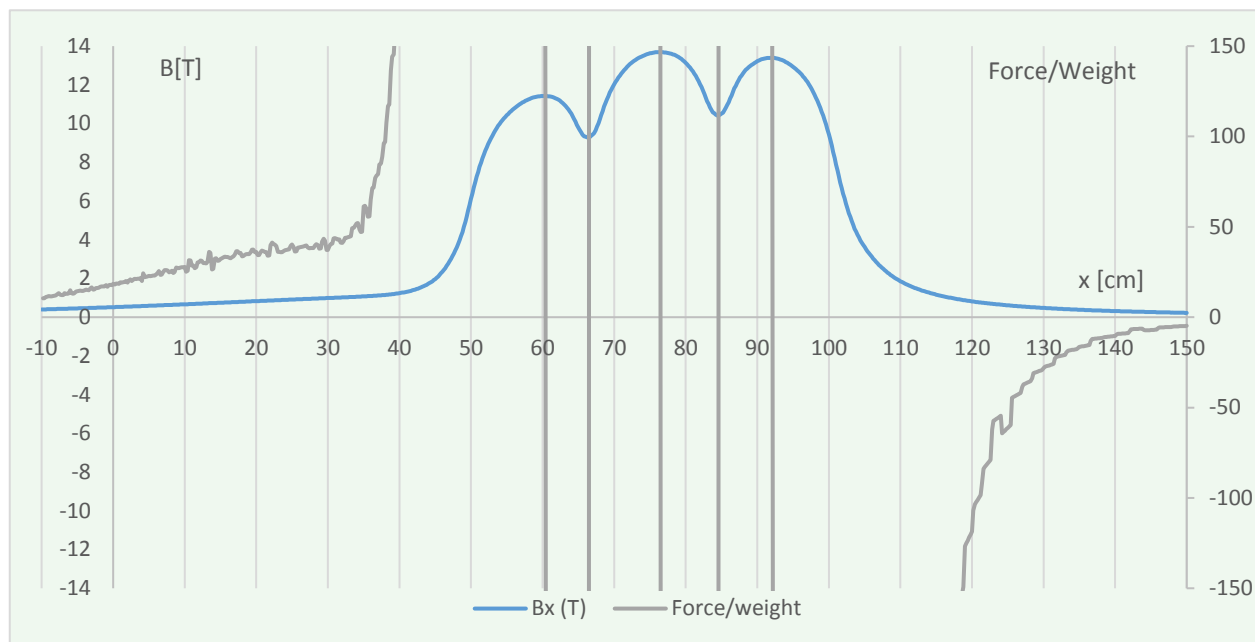


### Seven 7-T coils

L (cm)	Bx (T)	dB/dx	100 nm particle Force/weight
-10	0,400899	0,982761	10,39614
-9,8	0,402865	0,989636	10,5203
-9,6	0,404844	1,041301	11,12647
-9,4	0,406927	1,055661	11,33844
-9,2	0,409038	1,089766	11,76711
-9	0,411217	1,069531	11,60869
-8,8	0,413357	1,051906	11,4755
-8,6	0,41546	1,067766	11,70839
-8,4	0,417596	1,075016	11,84858
-8,2	0,419746	1,092986	12,10938
-8	0,421932	1,151296	12,82502
-7,8	0,424234	1,188233	13,31063
-7,6	0,426611	1,102701	12,41636
-7,4	0,430985	1,084518	12,27339
-7,2	0,433145	1,079651	12,27952
-7	0,435463	1,159116	13,25388
-6,8	0,437717	1,126853	12,95166
-6,6	0,439953	1,117946	12,91492
-6,4	0,44222	1,133933	13,16714
-6,2	0,444782	1,280711	14,95765
-6	0,447059	1,138523	13,36508
-5,8	0,449245	1,093266	12,89658
-5,6	0,451501	1,127766	13,37035
-5,4	0,453884	1,191643	14,20222
-5,2	0,456272	1,193721	14,30182
-4,8	0,458681	1,204873	14,51167
-4,6	0,461104	1,211126	14,66402
-4,4	0,463488	1,192061	14,50781
-4,2	0,465865	1,188578	14,53961
-4	0,468285	1,209796	14,87603



-3,8	0,470753	1,234055	15,2543
-3,6	0,473192	1,219674	15,15466
-3,4	0,47558	1,19391	14,9094
-3,2	0,478124	1,272079	15,97055
-3	0,480725	1,300291	16,41353
-2,8	0,483137	1,206115	15,30114
-2,6	0,485559	1,211139	15,44192
-2,4	0,488077	1,25885	16,13345
-2,2	0,49058	1,251469	16,12111
-2	0,493113	1,266451	16,39832
-1,8	0,495711	1,299354	16,91303
-1,6	0,498305	1,296671	16,9664
-1,4	0,500886	1,290515	16,97332
-1,2	0,503471	1,292909	17,0926
-1	0,506143	1,335981	17,75574
-0,8	0,508655	1,25587	16,77386
-0,6	0,511291	1,31783	17,69263
-0,4	0,513952	1,330495	17,95563
-0,2	0,516578	1,31297	17,80966
0	0,519287	1,354366	18,4675
0,2	0,521921	1,317114	18,05066
0,4	0,52463	1,354875	18,66456
0,6	0,52733	1,349535	18,68665
0,8	0,52998	1,32528	18,44303
1	0,532738	1,379166	19,29281
1,2	0,535469	1,365064	19,19341
1,4	0,53821	1,370845	19,37338
1,6	0,540964	1,377051	19,56067
1,8	0,543769	1,402194	20,02108
2	0,546439	1,33488	19,15352
2,2	0,549235	1,398174	20,16436
2,4	0,552118	1,441536	20,89886
2,6	0,554874	1,37806	20,07833
2,8	0,557696	1,410754	20,65921



3	0,560575	1,43957	21,19002
3,2	0,563424	1,424549	21,07549
3,4	0,566277	1,426611	21,21288
3,6	0,569125	1,423835	21,27807
3,8	0,571997	1,436174	21,57079
4	0,574647	1,324861	19,99109
4,2	0,577839	1,596033	24,21662
4,4	0,580747	1,453876	22,17069
4,6	0,583653	1,453248	22,27202
4,8	0,586572	1,459571	22,48081
5	0,589526	1,477036	22,86438
5,2	0,592447	1,460133	22,71468
5,4	0,595364	1,458586	22,80235
5,6	0,598294	1,464958	23,01466
5,8	0,601224	1,464996	23,12798
6	0,604189	1,482576	23,52095
6,2	0,607247	1,529183	24,38316
6,4	0,610428	1,590407	25,49222
6,6	0,613326	1,448953	23,33515
6,8	0,616234	1,454146	23,52984
7,000001	0,61933	1,547723	25,16982
7,2	0,622526	1,598212	26,12503
7,4	0,625697	1,585577	26,05053
7,6	0,628839	1,570878	25,93862
7,8	0,631823	1,492051	24,75394
8	0,634852	1,514317	25,24376
8,2	0,637929	1,538577	25,77249
8,400001	0,640847	1,458879	24,54926
8,6	0,643813	1,483351	25,07662
8,8	0,647038	1,612367	27,3942
9	0,650229	1,595647	27,24384
9,200001	0,653388	1,579134	27,09286
9,400001	0,656569	1,590667	27,4236
9,6	0,659759	1,594967	27,63134

9,80E+00	0,662937	1,589147	27,66313
10	0,666114	1,588497	27,78433
10,2	0,668989	1,437448	25,25086
10,4	0,671904	1,457275	25,71068
10,6	0,67547	1,783084	31,62589
10,8	0,678998	1,76397	31,45028
11	0,682192	1,597135	28,6097
11,2	0,68536	1,584042	28,50694
11,4	0,688362	1,501025	27,13126
11,6	0,691414	1,525738	27,70019
11,8	0,69473	1,65835	30,25224
12	0,698062	1,66592	30,53608
12,2	0,70147	1,703851	31,38382
12,4	0,704846	1,68821	31,24539
12,6	0,708062	1,607903	29,89484
12,8	0,711273	1,60545	29,98459
13	0,714456	1,591445	29,85603
13,2	0,717715	1,629672	30,71265
13,4	0,721538	1,911225	36,21061
13,6	0,725276	1,869419	35,60208
13,8	0,728042	1,38274	26,43394
14	0,730823	1,390695	26,68759
14,2	0,734195	1,685847	32,50084
14,4	0,737567	1,68583	32,64977
14,6	0,740782	1,607843	31,27515
14,8	0,743992	1,604615	31,34757
15	0,747284	1,64631	32,30446
15,2	0,750588	1,651877	32,55699
15,4	0,753939	1,675335	33,16674
15,6	0,757302	1,681548	33,43824
15,8	0,760637	1,667705	33,30902
16	0,76396	1,66145	33,32905
16,2	0,76723	1,635097	32,94081
16,4	0,770461	1,615323	32,67947

16,6	0,773724	1,63159	33,14837
16,8	0,777029	1,652262	33,71172
17	0,780408	1,689473	34,62086
17,2	0,783962	1,777221	36,58487
17,4	0,787497	1,767319	36,54506
17,6	0,790911	1,707195	35,45486
17,8	0,794325	1,707186	35,60774
18	0,797548	1,611093	33,73978
18,2	0,800764	1,608362	33,81844
18,4	0,804042	1,638988	34,60348
18,6	0,807337	1,647145	34,91817
18,8	0,810618	1,640727	34,92349
19	0,813891	1,636338	34,97069
19,2	0,817242	1,675567	35,95649
19,4	0,820719	1,738674	37,46948
19,6	0,82417	1,725315	37,33792
19,8	0,827481	1,655452	35,96992
20	0,830792	1,655438	36,11355
20,2	0,833936	1,572332	34,43041
20,4	0,837067	1,565438	34,40814
20,6	0,840328	1,630335	35,97416
20,8	0,843652	1,661947	36,81674
21	0,846942	1,645363	36,59154
21,2	0,850185	1,621302	36,19448
21,4	0,853399	1,607218	36,01573
21,6	0,856424	1,512465	34,01257
21,8	0,859449	1,512432	34,13196
22	0,862976	1,763264	39,9559
22,2	0,8666	1,812091	41,23478
22,4	0,870151	1,775599	40,56996
22,6	0,873638	1,74326	39,99066
22,8	0,877047	1,704891	39,26313
23	0,880168	1,560398	36,06335
23,2	0,883289	1,560352	36,19016

23,4	0,886379	1,544783	35,95437
23,6	0,889464	1,542505	36,02631
23,8	0,892584	1,560352	36,57101
24	0,895737	1,576493	37,07983
24,2	0,89889	1,576537	37,21139
24,4	0,902044	1,577028	37,35359
24,6	0,905198	1,577045	37,4846
24,8	0,908516	1,658942	39,57573
25	0,91188	1,681693	40,26701
25,2	0,915106	1,613012	38,75912
25,4	0,918117	1,505623	36,29771
25,60358	0,921182	1,505627	36,41899
25,8	0,924295	1,585035	38,46935
26	0,927466	1,585043	38,60147
26,2	0,93064	1,587352	38,79003
26,4	0,933819	1,589218	38,96827
26,6	0,937	1,59043	39,13082
26,8	0,940198	1,599157	39,47984
27	0,943396	1,599138	39,61367
27,2	0,946502	1,552872	38,59422
27,4	0,949562	1,530028	38,14939
27,6	0,952619	1,528385	38,23111
27,8	0,955662	1,521817	38,18845
28	0,958706	1,521833	38,31046
28,2	0,961856	1,574807	39,77428
28,4	0,965047	1,595517	40,43103
28,6	0,96819	1,571641	39,95571
28,8	0,971165	1,487608	37,93556
29	0,97414	1,487652	38,05293
29,2	0,977398	1,628777	41,8021
29,4	0,980772	1,686982	43,44537
29,6	0,984056	1,641796	42,42325
29,8	0,986925	1,434768	37,18184
30	0,989795	1,434777	37,29019

30,2	0,992807	1,506112	39,26334
30,4	0,995901	1,547092	40,45735
30,6	0,999012	1,555396	40,80154
30,8	1,002327	1,657457	43,62311
31	1,005642	1,657508	43,76874
31,2	1,008913	1,635492	43,32784
31,4	1,01214	1,613442	42,8804
31,6	1,015367	1,613466	43,01776
31,8	1,01845	1,541642	41,22763
32	1,021519	1,534358	41,15645
32,2	1,024642	1,561742	42,01908
32,4	1,027893	1,625592	43,87575
32,6	1,031145	1,62565	44,01611
32,8	1,034409	1,632074	44,32994
33	1,037679	1,635142	44,55367
33,2	1,040961	1,641042	44,85586
33,4	1,044556	1,797191	49,29363
33,6	1,04815	1,7973	49,46626
33,8	1,051804	1,826877	50,45558
34	1,055554	1,875241	51,97597
34,2	1,059305	1,875141	52,15786
34,4	1,062785	1,740341	48,56742
34,6	1,066155	1,68485	47,16791
34,79604	1,069458	1,684801	47,31265
35	1,073896	2,175802	61,3545
35,2	1,078247	2,175839	61,60418
35,4	1,082455	2,104039	59,80382
35,6	1,086351	1,94765	55,55792
35,8	1,090246	1,947679	55,75797
36	1,094767	2,260239	64,97419
36,2	1,099717	2,475138	71,47353
36,4	1,104667	2,475138	71,79527
36,6	1,109951	2,642	77,00195
36,8	1,115292	2,67069	78,2127

37	1,120671	2,689087	79,13121
37,2	1,126387	2,857986	84,53033
37,4	1,132103	2,858036	84,96079
37,6	1,138048	2,97245	88,82598
37,8	1,144465	3,208748	96,42801
38	1,150882	3,208684	96,96677
38,2	1,157955	3,536432	107,5282
38,4	1,165594	3,819381	116,8975
38,6	1,173233	3,8194	117,6642
38,8	1,182027	4,396866	136,4695
39	1,191247	4,610327	144,2111
39,2	1,200468	4,610327	145,3273
39,4	1,210425	4,978425	158,2322
39,6	1,220458	5,01655	160,7656
39,8	1,230621	5,081626	164,2072
40	1,242658	6,01832	196,3775
40,2	1,254694	6,01827	198,278
40,4	1,267288	6,296869	209,5391
40,6	1,282027	7,36955	248,0866
40,8	1,296767	7,369761	250,946
41	1,312017	7,625312	262,7013
41,2	1,328308	8,145109	284,093
41,4	1,344598	8,145159	287,5789
41,6	1,362765	9,08345	325,04
41,8	1,383361	10,29835	374,0834
42	1,403958	10,2982	379,6473
42,2	1,42647	11,25604	421,6125
42,4	1,450723	12,12634	461,9332
42,6	1,474975	12,1263	469,6541
42,8	1,503463	14,24411	562,3326
43	1,534842	15,68957	632,3244
43,2	1,566222	15,68952	645,2499
43,4	1,60175	17,76416	747,1443
43,6	1,639547	18,8984	813,6056



43,8	1,677344	18,89863	832,372
44	1,719256	20,9559	946,0448
44,2	1,763098	21,92104	1014,852
44,4	1,80694	21,92109	1040,09
44,6	1,860015	26,53755	1296,112
44,8	1,917112	28,54883	1437,146
45	1,974209	28,54831	1479,921
45,2	2,039906	32,84804	1759,481
45,4	2,109392	34,74318	1924,385
45,6	2,178879	34,7433	1987,784
45,8	2,259017	40,0696	2376,838
46	2,344326	42,65454	2625,72
46,2	2,429636	42,65454	2721,269
46,4	2,532482	51,42289	3419,542
46,6	2,645466	56,4921	3924,235
46,8	2,758451	56,49295	4091,895
47	2,881323	61,43599	4648,147
47,2	3,01149	65,08327	5146,547
47,4	3,141658	65,08332	5369,003
47,6	3,28556	71,95125	6207,444
47,8	3,443283	78,86253	7130,311
48	3,601005	78,86086	7456,762
48,2	3,777474	88,23401	8751,904
48,4	3,981768	102,1464	10679,83
48,6	4,186062	102,1469	11227,83
48,8	4,405634	109,7879	12700,71
49	4,663064	128,7142	15760,24
49,2	4,920493	128,7139	16630,26
49,4	5,185438	132,4716	18037,38
49,6	5,491851	153,2068	22093,36
49,8	5,798265	153,2089	23326,36
50	6,104676	153,2051	24558,44
50,2	6,400778	148,0503	24883,25
50,4	6,696879	148,0498	26034,27

50,6	6,99298	148,0503	27185,46
50,8	7,255019	131,0216	24960,1
51	7,510372	127,6759	25178,82
51,2	7,765725	127,6758	26034,89
51,4	7,991029	112,6513	23637,63
51,6	8,201075	105,0229	22616,21
51,8	8,41112	105,024	23195,7
52	8,601694	95,28682	21521,96
52,2	8,771332	84,81843	19535,33
52,4	8,94097	84,81843	19913,15
52,6	9,102319	80,67465	19282,09
52,8	9,243554	70,61871	17140,51
53	9,38479	70,6178	17402,19
53,2	9,523994	69,60165	17406,19
53,4	9,643406	59,70545	15118,53
53,6	9,762817	59,70575	15305,81
53,8	9,882229	59,70665	15493,25
54	9,981758	49,76435	13043,39
54,2	10,07872	48,48021	12830,24
54,4	10,17568	48,47976	12953,55
54,6	10,26194	43,131	11622,09
54,8	10,34292	40,48811	10996,02
55	10,42389	40,4883	11082,16
55,2	10,50086	38,48381	10611,29
55,4	10,57282	35,97882	9988,557
55,6	10,64478	35,979	10056,59
55,8	10,71433	34,77902	9784,702
56	10,77489	30,27985	8567,059
56,2	10,83545	30,27985	8615,21
56,40641	10,89796	30,27959	8664,829
56,6	10,94517	24,39149	7010,13
56,8	10,99396	24,39237	7041,627
57	11,04274	24,39138	7072,587
57,2	11,08727	22,26489	6482,018

57,4	11,13012	21,42289	6260,988
57,6	11,17296	21,4235	6285,269
57,8	11,2122	19,61579	5775,128
58	11,24712	17,46141	5156,864
58,2	11,28204	17,46091	5172,728
58,4	11,31438	16,16942	4803,858
58,6	11,33548	10,551	3140,499
58,8	11,35658	10,55116	3146,392
59	11,37769	10,55095	3152,176
59,2	11,38937	5,840971	1746,826
59,4	11,4001	5,368473	1607,032
59,6	11,41084	5,368	1608,404
59,8	11,4173	3,228048	967,7615
60	11,42115	1,92549	577,4523
60,2	11,425	1,92499	577,497
60,4	11,42574	0,372498	111,7567
60,6	11,42005	-2,8445	-852,981
60,8	11,41436	-2,84454	-852,568
60,9959	11,40879	-2,84437	-852,099
61,2	11,38796	-10,2065	-3052,01
61,4	11,36755	-10,2064	-3046,54
61,6	11,34714	-10,206	-3040,93
61,8	11,3129	-17,1193	-5085,38
62	11,27292	-19,9909	-5917,44
62,2	11,23293	-19,9914	-5896,6
62,4	11,18445	-24,2399	-7118,86
62,6	11,1223	-31,076	-9075,8
62,8	11,06015	-31,076	-9025,07
63	10,99668	-31,7363	-9163,96
63,2	10,90871	-43,9848	-12599,1
63,4	10,82074	-43,9848	-12497,5
63,6	10,73277	-43,9855	-12396,1
63,8	10,62406	-54,3538	-15163
64	10,50688	-58,5897	-16164,4

64,20001	10,3897	-58,589	-15984
64,4	10,25765	-66,026	-17783,9
64,6	10,09911	-79,2716	-21021,6
64,8	9,940567	-79,2685	-20690,8
65	9,782028	-79,2706	-20361,3
65,20001	9,663339	-59,3433	-15057,9
65,4	9,54465	-59,3452	-14873,4
65,6	9,425962	-59,3455	-14688,5
65,8	9,33465	-45,6546	-11190,5
66	9,316064	-9,29319	-2273,33
66,20001	9,297477	-9,29332	-2268,82
66,4	9,27889	-9,29369	-2264,38
66,6	9,304586	12,84861	3139,194
66,8	9,369333	32,37264	7964,378
67	9,43408	32,37389	8019,724
67,20001	9,498827	32,37264	8074,454
67,4	9,656276	78,72553	19961,37
67,6	9,840857	92,2923	23848,63
67,8	10,02544	92,28839	24294,92
68	10,21002	92,29138	24743,02
68,20001	10,43049	110,2327	30191,2
68,4	10,65096	110,2357	30830,16
68,6	10,87143	110,2367	31468,63
68,8	11,06873	98,64703	28671,25
69	11,2487	89,98685	26579,47
69,20001	11,42867	89,98425	27003,94
69,4	11,60365	87,48931	26657,2
69,6	11,74528	70,81992	21841,57
69,8	11,88692	70,81673	22103,97
70	12,02856	70,81906	22368,08
70,20001	12,15074	61,09247	19491,96
70,4	12,26354	56,40135	18162,29
70,6	12,37635	56,40163	18329,44
70,8	12,48527	54,46264	17855,08

71	12,57914	46,9332	15502,3
71,20001	12,673	46,93083	15617,18
71,4	12,76687	46,9332	15733,65
71,6	12,84693	40,0338	13504,9
71,8	12,92164	37,35407	12674,2
72	12,99635	37,35506	12747,82
72,20001	13,0676	35,62061	12222,56
72,4	13,12669	29,54594	10183,99
72,6	13,18578	29,54659	10230,06
72,8	13,24487	29,54476	10275,27
73	13,29421	24,66937	8611,634
73,20001	13,33955	22,66943	7940,481
73,4	13,38489	22,67084	7967,965
73,6	13,42811	21,61193	7620,326
73,8	13,46184	16,86508	5961,532
74	13,49557	16,86475	5976,354
74,20001	13,5293	16,86508	5991,407
74,4	13,55726	13,97721	4975,736
74,6	13,58197	12,35925	4407,78
74,8	13,60669	12,35919	4415,783
75	13,6305	11,90318	4260,296
75,20001	13,64451	7,003325	2509,153
75,4	13,65851	7,004105	2512,009
75,6	13,67252	7,00414	2514,598
75,8	13,68107	4,272393	1534,816
76	13,68446	1,698525	610,3303
76,20001	13,68786	1,698958	610,6371
76,4	13,69126	1,699025	610,8131
76,6	13,68636	-2,45105	-880,856
76,8	13,68083	-2,76293	-992,539
77	13,6753	-2,76404	-992,537
77,20001	13,66661	-4,34739	-1560,11
77,4	13,65149	-7,55961	-2709,85
77,6	13,63637	-7,55865	-2706,5

77,8	13,62125	-7,55931	-2703,74
78	13,59869	-11,2847	-4029,5
78,20001	13,57316	-12,7617	-4548,35
78,4	13,54764	-12,7622	-4539,98
78,6	13,52065	-13,4938	-4790,67
78,8	13,47833	-21,1585	-7488,34
79	13,43601	-21,1593	-7465,13
79,20001	13,3937	-21,1585	-7441,32
79,4	13,34139	-26,1529	-9161,91
79,6	13,27655	-32,4231	-11303,3
79,8	13,2117	-32,4222	-11247,8
80	13,14686	-32,423	-11192,8
80,20001	13,06498	-40,939	-14044,6
80,4	12,97842	-43,2781	-14748,8
80,6	12,89187	-43,2779	-14650,3
80,8	12,80216	-44,8499	-15076,8
81	12,68727	-57,4474	-19138,3
81,20001	12,57238	-57,4446	-18964,1
81,4	12,45749	-57,4469	-18791,5
81,6	12,32905	-64,2193	-20790,3
81,8	12,1821	-73,4757	-23503,4
82	12,03514	-73,4781	-23220,6
82,20001	11,88819	-73,4762	-22936,5
82,4	11,71369	-87,2473	-26835,6
82,6	11,52843	-92,6364	-28042,5
82,8	11,34316	-92,6317	-27590,4
83,00001	11,15788	-92,6347	-27140,7
83,20001	11,00501	-76,4401	-22089
83,4	10,85212	-76,4426	-21782,9
83,6	10,69924	-76,4425	-21476
83,8	10,57435	-62,4444	-17338,5
84	10,5226	-25,8754	-7149,49
84,20001	10,47085	-25,8744	-7114,04
84,4	10,4191	-25,8754	-7079,17

84,6	10,4207	0,801016	219,1811
84,8	10,46853	23,9164	6574,258
85	10,51637	23,91736	6604,562
85,20001	10,5642	23,9159	6634,199
85,4	10,6845	60,1494	16875,26
85,6	10,82561	70,55541	20056,15
85,8	10,96672	70,55324	20316,95
86	11,10782	70,55506	20578,9
86,20001	11,28578	88,97678	26367,77
86,4	11,46374	88,97933	26784,31
86,6	11,6417	88,98028	27200,38
86,8	11,81258	85,44036	26501,65
87	11,9581	72,76259	22847,33
87,20001	12,10363	72,75968	23124,45
87,4	12,24915	72,76259	23403,41
87,6	12,37717	64,00928	20803,15
87,8	12,48083	51,8287	16985,51
88	12,58449	51,83128	17127,44
88,20001	12,68815	51,8297	17268
88,4	12,77054	41,19412	13813,68
88,6	12,83877	34,11768	11501,86
88,8	12,907	34,11515	11562,12
89	12,97523	34,11701	11623,88
89,20001	13,0299	27,33332	9351,871
89,4	13,08039	25,24538	8670,97
89,6	13,13088	25,245	8704,31
89,8	13,18137	25,24487	8737,733
90	13,21781	18,21827	6323,124
90,20001	13,25286	17,52706	6099,354
90,4	13,28792	17,52826	6115,907
90,59235	13,32163	17,52745	6131,14
90,8	13,34053	9,100584	3187,92
91	13,35873	9,100637	3192,288
91,20001	13,37693	9,100772	3196,685

91,4	13,39281	7,937619	2791,431
91,6	13,39526	1,228025	431,94
91,8	13,39772	1,227969	431,9997
92	13,40018	1,228018	432,0962
92,20001	13,39897	-0,60248	-211,974
92,4	13,38609	-6,4406	-2263,84
92,6	13,37321	-6,43963	-2261,32
92,8	13,36033	-6,43984	-2259,21
93	13,34246	-8,93813	-3131,47
93,20001	13,31352	-14,4656	-5057,03
93,4	13,28459	-14,4657	-5046,07
93,6	13,25566	-14,4663	-5035,28
93,8	13,22142	-17,1206	-5943,76
94	13,17795	-21,7358	-7521,23
94,20001	13,13448	-21,7355	-7496,29
94,4	13,091	-21,7368	-7471,95
94,6	13,04288	-24,06	-8240,13
94,8	12,98781	-27,5383	-9391,57
95	12,93273	-27,5384	-9351,78
95,20001	12,87765	-27,5383	-9311,92
95,4	12,81651	-30,57	-10288
95,6	12,7469	-34,8072	-11650,3
95,8	12,67728	-34,8066	-11586,5
96	12,60767	-34,807	-11523
96,20001	12,52917	-39,25	-12913
96,4	12,43813	-45,5227	-14867,8
96,6	12,34708	-45,5234	-14759,2
96,8	12,25604	-45,5209	-14649,6
97	12,15297	-51,5348	-16445,5
97,20001	12,03137	-60,799	-19207,7
97,4	11,90977	-60,8014	-19014,4
97,6	11,78817	-60,8017	-18820,3
97,8	11,65373	-67,2163	-20568,6
98	11,49579	-78,9717	-23838,3



98,20001	11,33785	-78,969	-23510
98,4	11,1799	-78,9722	-23183,4
98,6	11,0098	-85,0542	-24589
98,8	10,81046	-99,669	-28292,4
99	10,61111	-99,673	-27771,8
99,20001	10,41177	-99,669	-27248,9
99,4	10,20112	-105,328	-28213,4
99,6	9,949225	-125,949	-32904
99,8	9,697332	-125,943	-32069,5
100	9,44544	-125,948	-31237,6
100,2	9,184979	-130,231	-31409,2
100,4	8,860048	-162,465	-37797,3
100,6	8,535119	-162,465	-36411,1
100,8	8,21019	-162,465	-35024,9
101	7,885263	-162,463	-33638,5
101,2	7,57779	-153,736	-30590,3
101,4	7,27032	-153,735	-29348,9
101,6	6,96285	-153,735	-28107,7
101,8	6,65538	-153,735	-26866,5
102	6,386997	-134,191	-22505,4
102,2	6,128791	-129,103	-20776,7
102,4	5,870585	-129,103	-19901,4
102,6	5,612378	-129,103	-19026,1
102,8	5,381851	-115,263	-16288,8
103	5,176451	-102,7	-13959,4
103,2	4,971052	-102,7	-13405,5
103,4	4,765652	-102,7	-12851,6
103,6	4,570516	-97,5681	-11709,5
103,8	4,41876	-75,8779	-8804,01
104	4,267005	-75,8776	-8501,63
104,2	4,115249	-75,8779	-8199,29
104,4	3,963493	-75,8778	-7896,92
104,6	3,844684	-59,4046	-5997,16
104,8	3,734422	-55,1309	-5406,1

105	3,62416	-55,1309	-5246,48
105,2	3,513898	-55,131	-5086,86
105,4	3,408553	-52,6726	-4714,33
105,6	3,313138	-47,7077	-4150,43
105,8	3,217722	-47,7075	-4030,89
106	3,122307	-47,7075	-3911,36
106,2	3,026892	-47,7075	-3791,83
106,4	2,943449	-41,7218	-3224,67
106,6	2,862963	-40,2426	-3025,29
106,8	2,782479	-40,2424	-2940,23
107	2,701994	-40,2425	-2855,19
107,2	2,624422	-38,7859	-2672,84
107,4	2,55814	-33,1406	-2226,13
107,6	2,491859	-33,1407	-2168,45
107,8	2,425577	-33,1408	-2110,78
108	2,359296	-33,1406	-2053,09
108,2	2,29962	-29,8378	-1801,73
108,4	2,245574	-27,0231	-1593,41
108,6	2,191528	-27,023	-1555,05
108,8	2,137482	-27,023	-1516,71
109	2,083436	-27,0231	-1478,36
109,2	2,036339	-23,5485	-1259,15
109,4	1,990923	-22,7078	-1187,12
109,6	1,945508	-22,7079	-1160,05
109,8	1,900092	-22,7078	-1132,96
110	1,854677	-22,7076	-1105,87
110,2	1,817426	-18,6254	-888,85
110,4	1,780175	-18,6253	-870,625
110,6	1,742925	-18,6253	-852,407
110,8	1,705674	-18,6253	-834,189
111	1,668745	-18,4646	-809,088
111,2	1,637667	-15,5388	-668,205
111,4	1,606589	-15,5387	-655,52
111,6	1,575512	-15,5388	-642,842

111,8	1,544434	-15,5387	-630,16
112,0084	1,512055	-15,5384	-616,936
112,2	1,486404	-13,3863	-522,473
112,4	1,459633	-13,3859	-513,048
112,6	1,432861	-13,386	-503,638
112,8	1,406089	-13,3859	-494,228
113	1,379317	-13,3859	-484,817
113,2	1,355943	-11,6871	-416,115
113,4	1,333931	-11,006	-385,503
113,6	1,311919	-11,006	-379,142
113,8	1,289907	-11,006	-372,78
114	1,267895	-11,006	-366,419
114,2	1,24647	-10,7124	-350,619
114,4	1,226323	-10,0735	-324,377
114,6	1,206176	-10,0736	-319,05
114,8	1,186029	-10,0735	-313,72
115	1,165882	-10,0735	-308,39
115,2	1,145734	-10,0735	-303,062
115,4	1,128567	-8,5836	-254,368
115,6	1,112358	-8,1045	-236,721
115,8	1,096149	-8,10445	-233,27
116	1,07994	-8,1045	-229,822
116,2	1,063731	-8,1045	-226,372
116,3931	1,04808	-8,10428	-223,035
116,6	1,033237	-7,17494	-194,663
116,8	1,018887	-7,1747	-191,953
117	1,004538	-7,17475	-189,251
117,2	0,990188	-7,17475	-186,548
117,4	0,975839	-7,17476	-183,844
117,6	0,961681	-7,07898	-178,758
117,8	0,948667	-6,50677	-162,086
118	0,935654	-6,50677	-159,862
118,2	0,92264	-6,50677	-157,639
118,4	0,909627	-6,50677	-155,415

118,6	0,896613	-6,50677	-153,192
118,8	0,883753	-6,42997	-149,212
119	0,872695	-5,52889	-126,697
119,2	0,861638	-5,52893	-125,092
119,4	0,85058	-5,52892	-123,487
119,6	0,839522	-5,52893	-121,881
119,8	0,828464	-5,5289	-120,276
120	0,817406	-5,52892	-118,671
120,2	0,807316	-5,04514	-106,95
120,4	0,797417	-4,94939	-103,634
120,6	0,787518	-4,94936	-102,347
120,8	0,77762	-4,94936	-101,06
121	0,767721	-4,94936	-99,774
121,2	0,757822	-4,94936	-98,4876
121,4	0,74844	-4,69127	-92,1961
121,6	0,73981	-4,31484	-83,8204
121,8	0,73118	-4,31484	-82,8427
122	0,722551	-4,31484	-81,865
122,2	0,713921	-4,31487	-80,8878
122,4	0,705291	-4,31484	-79,9095
122,6	0,696662	-4,31484	-78,9317
122,8	0,689804	-3,42863	-62,1029
123	0,683421	-3,19177	-57,2776
123,2	0,677037	-3,19177	-56,7426
123,4	0,670654	-3,1918	-56,2081
123,6	0,66427	-3,19177	-55,6726
123,8	0,657887	-3,19176	-55,1375
124,0048	0,651351	-3,19178	-54,5899
124,2	0,643925	-3,80369	-64,3139
124,4	0,636317	-3,80364	-63,5533
124,6	0,62871	-3,80367	-62,794
124,8	0,621103	-3,80364	-62,0337
125	0,613495	-3,80367	-61,2744
125,2	0,605888	-3,80364	-60,5142

125,4075	0,597994	-3,80366	-59,7261
125,6	0,592486	-2,86206	-44,5268
125,8	0,586762	-2,86207	-44,0968
126	0,581038	-2,86206	-43,6665
126,2	0,575313	-2,86206	-43,2364
126,4	0,569589	-2,86206	-42,8062
126,6	0,563865	-2,86207	-42,3761
126,8	0,558141	-2,86206	-41,9458
127	0,552833	-2,65383	-38,5242
127,2	0,547671	-2,58127	-37,1209
127,4	0,542508	-2,58127	-36,771
127,6	0,537346	-2,58127	-36,421
127,8	0,532183	-2,58127	-36,0711
128	0,527021	-2,58127	-35,7212
128,2	0,521858	-2,58127	-35,3712
128,4	0,51687	-2,49398	-33,8484
128,6	0,512274	-2,29785	-30,9092
128,8	0,507679	-2,29799	-30,6339
129	0,503083	-2,29785	-30,3547
129,2	0,498487	-2,29788	-30,0777
129,4	0,493891	-2,29775	-29,7988
129,6	0,489296	-2,29788	-29,5232
129,8	0,4847	-2,29797	-29,2471
130	0,480242	-2,22904	-28,1088
130,2	0,475856	-2,19271	-27,3982
130,4	0,471471	-2,19258	-27,1441
130,6	0,467086	-2,19271	-26,8932
130,8	0,4627	-2,19281	-26,642
131	0,458315	-2,19271	-26,3882
131,2	0,453929	-2,19271	-26,1357
131,4	0,449544	-2,19258	-25,8817
131,6	0,44563	-1,95696	-22,8992
131,8	0,441853	-1,88883	-21,9147
132	0,438075	-1,88874	-21,7262

132,2	0,434298	-1,88874	-21,539
132,4	0,43052	-1,88864	-21,3505
132,6	0,426743	-1,88874	-21,1643
132,8	0,422965	-1,88883	-20,9779
133	0,419188	-1,88874	-20,7896
133,2	0,415639	-1,77443	-19,366
133,4	0,412206	-1,71655	-18,5796
133,6	0,408772	-1,71665	-18,4258
133,8	0,405339	-1,71672	-18,2718
134	0,401906	-1,71664	-18,1163
134,2	0,398472	-1,71665	-17,9616
134,4	0,395039	-1,71656	-17,8059
134,6	0,391606	-1,71665	-17,652
134,8	0,38823	-1,68808	-17,2087
135	0,384979	-1,62527	-16,4296
135,2	0,381729	-1,62529	-16,2911
135,4	0,378478	-1,62519	-16,1514
135,6	0,375228	-1,62529	-16,0136
135,8	0,371977	-1,62535	-15,8755
136	0,368727	-1,62529	-15,7362
136,2	0,365476	-1,62527	-15,5973
136,4	0,362225	-1,62519	-15,4578
136,6	0,359463	-1,381	-13,035
136,8	0,356895	-1,28432	-12,0359
137	0,354326	-1,28427	-11,9488
137,2	0,351758	-1,28428	-11,8622
137,4	0,349189	-1,28419	-11,7749
137,6	0,346621	-1,28427	-11,689
137,8	0,344052	-1,28434	-11,603
138	0,341484	-1,28426	-11,5156
138,2	0,338915	-1,28427	-11,4291
138,4	0,336407	-1,25412	-11,0782
138,6	0,333908	-1,24951	-10,9555
138,8	0,331409	-1,24957	-10,874

139	0,32891	-1,24953	-10,7916
139,2	0,326411	-1,24951	-10,7095
139,4	0,323912	-1,24944	-10,6269
139,6	0,321413	-1,24953	-10,5456
139,8	0,318914	-1,24957	-10,464
140	0,316415	-1,24951	-10,3815
140,2	0,314096	-1,15952	-9,5632
140,4	0,311835	-1,13006	-9,25323
140,6	0,309575	-1,13012	-9,18662
140,8	0,307315	-1,13018	-9,12
141	0,305055	-1,13011	-9,05236
141,2	0,302794	-1,13012	-8,98536
141,4	0,300534	-1,13006	-8,91788
141,6	0,298274	-1,13012	-8,85126
141,8	0,296014	-1,13018	-8,78463
142	0,293948	-1,03277	-7,97149
142,2	0,29221	-0,86922	-6,6694
142,4	0,290471	-0,86918	-6,62947
142,6	0,288733	-0,86923	-6,59016
142,8	0,286994	-0,86926	-6,5507
143	0,285256	-0,86923	-6,5108
143,2	0,283518	-0,86923	-6,47112
143,4	0,281779	-0,86917	-6,43101
143,6	0,280041	-0,86923	-6,39177
143,8	0,278302	-0,86926	-6,35229
144	0,276354	-0,97394	-7,06746
144,2	0,274323	-1,0155	-7,31489
144,4	0,272292	-1,01546	-7,26044
144,6	0,270261	-1,01552	-7,20668
144,8	0,26823	-1,01557	-7,15288
145	0,266199	-1,01552	-7,09836
145,2	0,264168	-1,01552	-7,0442
145,4	0,262137	-1,01546	-6,9897
145,6	0,260106	-1,0155	-6,93575

145,8	0,258075	-1,01557	-6,88207
146	0,256302	-0,88682	-5,96828
146,2	0,254603	-0,84907	-5,67636
146,4	0,252905	-0,84904	-5,63835
146,6	0,251207	-0,84909	-5,60077
146,8	0,249509	-0,84912	-5,56313
147	0,247811	-0,84908	-5,52499
147,2	0,246113	-0,84908	-5,48713
147,4	0,244414	-0,84904	-5,44906
147,6	0,242716	-0,84908	-5,4114
147,8	0,241018	-0,84912	-5,37381
148	0,239345	-0,83673	-5,25865
148,2	0,237692	-0,82611	-5,15603
148,4	0,23604	-0,82606	-5,11994
148,6	0,234388	-0,82612	-5,08441
148,8	0,232736	-0,82615	-5,04877
149	0,231084	-0,82611	-5,01267
149,2	0,229431	-0,82611	-4,97683
149,4	0,227779	-0,82607	-4,94081
149,6	0,226127	-0,82611	-4,90515
149,8	0,224475	-0,82615	-4,86956
150	0,222823	-0,8261	-4,83342