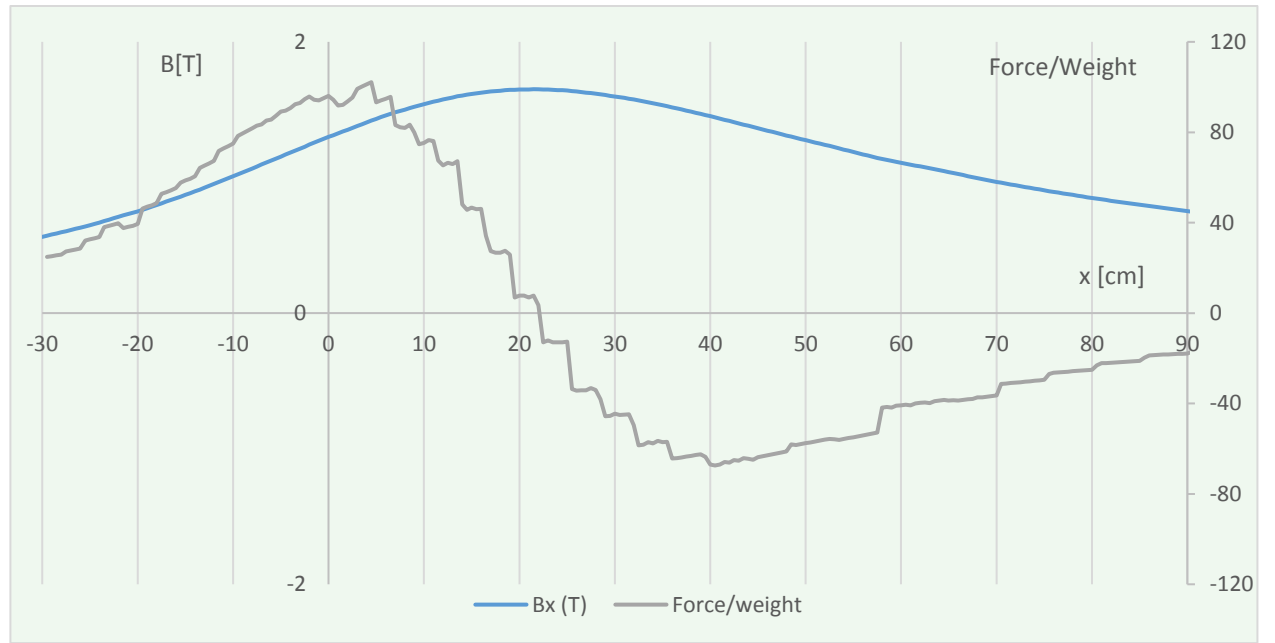
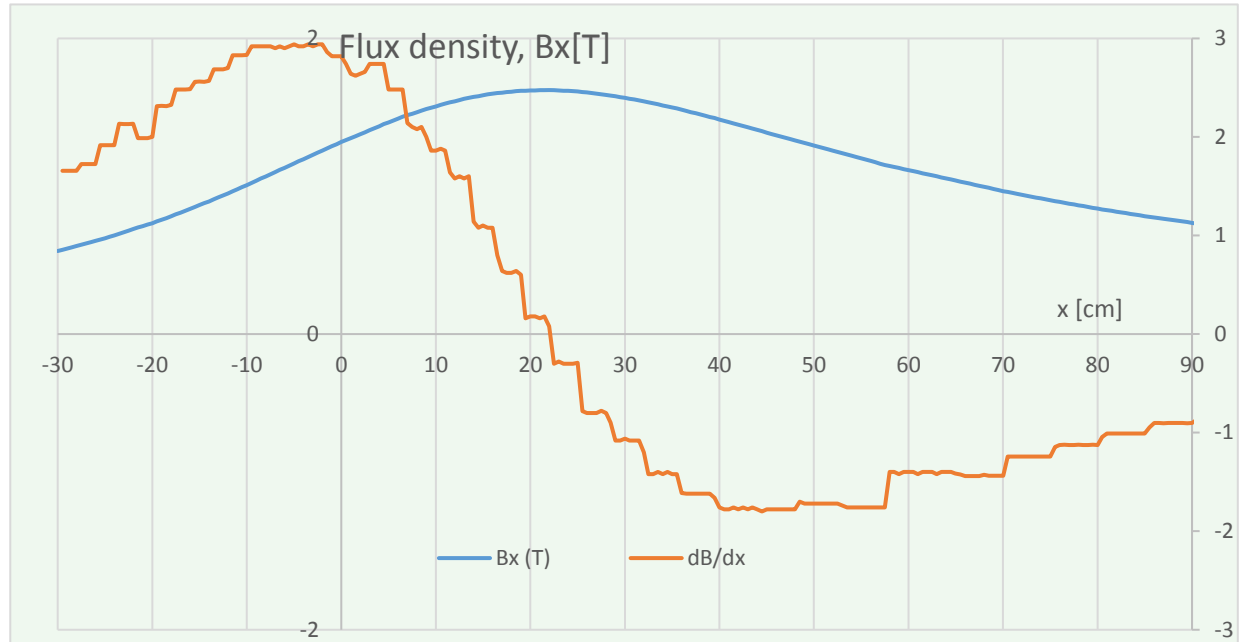
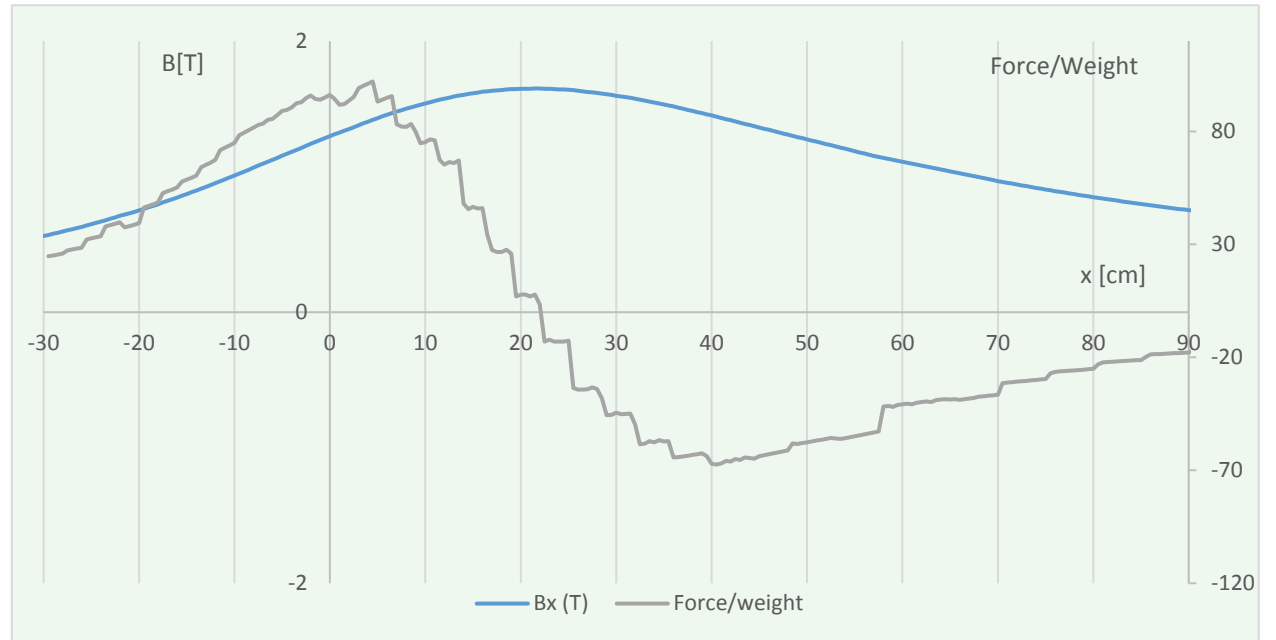


Seven 7-T coils

L (cm)	Bx (T)	100 nm particle dB/dx	Force/weight
-30	0,562	1,658	24,82821
-29,5	0,57029	1,656	25,1583
-29	0,57857	1,658	25,5496
-28,5	0,58686	1,658	25,88418
-28,005	0,59506	1,724752	27,34408
-27,5	0,60377	1,724	27,72237
-27	0,61239	1,726	28,14566
-26,5	0,62102	1,72449	28,50367
-26,01	0,62947	1,915686	32,15536
-25,5	0,63924	1,918	32,67718
-25	0,64883	1,916	33,12508
-24,5	0,65841	1,91638	33,58713
-24,014	0,66772	2,134241	38,0347
-23,5	0,67869	2,132	38,59153
-23	0,68935	2,132	39,18831
-22,5	0,70001	1,986513	37,58708
-22,019	0,71027	1,988	38,1341
-21,5	0,72058	1,988	38,65298
-21	0,73052	2,002	39,4514
-20,5	0,74046	2,314	46,30268
-20	0,75047	2,316	47,04693
-19,5	0,76204	2,314	47,70931
-19	0,77362	2,326	48,66705
-18,5	0,78519	2,48	52,69669
-18	0,79682	2,48	53,50418
-17,5	0,80922	2,48	54,31167
-17	0,82162	2,486	55,25448
-16,5	0,83402	2,56	57,75965
-16	0,84645	2,562	58,66655



-14,5	0,88486	2,56	59,48118
-14	0,89771	2,57	60,58069
-13,5	0,91114	2,686	64,26229
-13	0,92457	2,686	65,2095
-12,5	0,938	2,686	66,15671
-12	0,95149	2,698	67,40797
-11,5	0,96564	2,83	71,75741
-11	0,97979	2,83	72,8089
-10,5	0,99394	2,83	73,8604
-10	1,0081	2,832	74,96558
-9,5	1,0227	2,92	78,41446
-9	1,0373	2,92	79,5339
-8,5	1,0519	2,92	80,65334
-8	1,0665	2,92	81,77278
-7,5	1,0811	2,92	82,89222
-7	1,0956	2,9	83,42862
-6,5	1,1102	2,92	85,12343
-6	1,1247	2,9	85,64455
-5,5	1,1393	2,92	87,35464
-5	1,154	2,94	89,08779
-4,5	1,1686	2,92	89,60119
-4	1,1832	2,92	90,72063
-3,5	1,1979	2,94	92,47683
-3	1,2125	2,92	92,96718
-2,5	1,2272	2,94	94,73877
-2	1,2419	2,94	95,87359
-1,5	1,2562	2,86	94,3387
-1	1,2703	2,82	94,06335
-0,5	1,2844	2,82	95,10743
-1,91E-06	1,2985	2,820011	96,15188
0,5	1,3122	2,73999	94,40913
1	1,3254	2,64	91,87893
1,5	1,3385	2,62	92,08411
2	1,3517	2,64	93,70209



2,5	1,365	2,66	95,34092
3	1,3787	2,74	99,194
3,5	1,3924	2,74	100,1797
4	1,4061	2,74	101,1654
4,5	1,4198	2,74	102,151
5	1,4322	2,48	93,26537
5,5	1,4446	2,48	94,07286
6	1,457	2,48	94,88035
6,5	1,4694	2,48	95,68784
7	1,4801	2,14	83,17061
7,5	1,4906	2,1	82,19501
8	1,501	2,08	81,98022
8,5	1,5115	2,1	83,34748
9	1,5215	2	79,90372
9,5	1,5308	1,86	74,76467
10	1,5401	1,86	75,21889
10,5	1,5495	1,88	76,49173
11	1,5588	1,86	76,1322
11,5	1,567	1,64	67,48044
12	1,5749	1,58	65,3394
12,5	1,5829	1,6	66,50258
13	1,5908	1,58	65,99905
13,5	1,5988	1,6	67,17059
14	1,6045	1,14	48,02967
14,5	1,6099	1,08	45,65493
15	1,6154	1,1	46,65926
15,5	1,6208	1,08	45,96404
16	1,6262	1,08	46,11718
16,5	1,6302	0,8	34,2449
17	1,6334	0,64	27,4497
17,5	1,6365	0,62	26,64236
18	1,6396	0,62	26,69283
18,5	1,6428	0,64	27,60767
19	1,6458	0,6	25,92945

1,95E+01	1,6466	0,16	6,917882
20	1,6475	0,18	7,786871
20,5	1,6484	0,18	7,791125
21	1,6492	0,16	6,928805
21,5	1,6501	0,18	7,79916
22	1,6505	0,08	3,467133
22,5	1,649	-0,3	-12,9899
23	1,6476	-0,28	-12,1136
23,5	1,6461	-0,3	-12,9671
24	1,6446	-0,3	-12,9553
24,5	1,6431	-0,3	-12,9435
25,013	1,6416	-0,2924	-12,6039
25,5	1,6378	-0,78029	-33,5568
26	1,6338	-0,8	-34,3205
26,5	1,6298	-0,8	-34,2365
27	1,6258	-0,8	-34,1525
27,5	1,6219	-0,78	-33,2188
28	1,6179	-0,8	-33,9865
28,5	1,6134	-0,9	-38,1285
29	1,608	-1,08	-45,6011
29,5	1,6026	-1,08	-45,4479
30	1,5973	-1,06	-44,4588
30,5	1,5919	-1,08	-45,1445
31	1,5865	-1,08	-44,9913
31,5	1,5811	-1,08	-44,8382
32	1,5751	-1,2	-49,6312
32,5	1,568	-1,42	-58,4655
33	1,5609	-1,42	-58,2007
33,5	1,5539	-1,4	-57,1237
34	1,5468	-1,42	-57,675
34,5	1,5398	-1,4	-56,6053
35	1,5327	-1,42	-57,1493
35,492	1,5257	-1,42276	-56,999
36	1,5175	-1,61417	-64,3197

36,5	1,5094	-1,62	-64,2073
37	1,5013	-1,62	-63,8627
37,5	1,4932	-1,62	-63,5182
38	1,4851	-1,62	-63,1736
38,5	1,477	-1,62	-62,8291
39	1,4689	-1,62	-62,4845
39,5	1,4606	-1,66	-63,6655
40	1,4518	-1,76	-67,0941
40,5	1,4429	-1,78	-67,4406
41	1,434	-1,78	-67,0246
41,5	1,4252	-1,76	-65,8648
42	1,4163	-1,78	-66,1973
42,5	1,4075	-1,76	-65,0468
43	1,3986	-1,78	-65,37
43,5	1,3898	-1,76	-64,2288
44	1,3809	-1,78	-64,5427
44,5	1,3719	-1,8	-64,8425
45	1,363	-1,78	-63,7061
45,5	1,3541	-1,78	-63,2901
46	1,3452	-1,78	-62,8741
46,5	1,3363	-1,78	-62,4581
47	1,3274	-1,78	-62,0422
47,5	1,3185	-1,78	-61,6262
48	1,3096	-1,78	-61,2102
48,5	1,3011	-1,7	-58,0797
49	1,2925	-1,72	-58,3746
49,5	1,2839	-1,72	-57,9862
50	1,2753	-1,72	-57,5978
50,5	1,2667	-1,72	-57,2094
51	1,2581	-1,72	-56,821
51,5	1,2495	-1,72	-56,4326
52	1,2409	-1,72	-56,0441
52,5	1,2323	-1,72	-55,6557
53	1,2236	-1,74	-55,9054

53,5	1,2148	-1,76	-56,1413
54	1,206	-1,76	-55,7346
54,5	1,1972	-1,76	-55,3279
55	1,1884	-1,76	-54,9212
55,5	1,1796	-1,76	-54,5146
56	1,1708	-1,76	-54,1079
56,5	1,162	-1,76	-53,7012
57	1,1532	-1,76	-53,2945
57,5	1,1444	-1,76	-52,8878
58	1,1374	-1,4	-41,8125
58,5	1,1304	-1,4	-41,5552
59	1,1233	-1,42	-41,8841
59,5	1,1163	-1,4	-41,0368
60	1,1093	-1,4	-40,7795
60,5	1,1023	-1,4	-40,5222
61	1,0952	-1,42	-40,8363
61,5	1,0882	-1,4	-40,0039
62	1,0812	-1,4	-39,7465
62,5	1,0742	-1,4	-39,4892
63	1,0671	-1,42	-39,7886
63,5	1,0601	-1,4	-38,9709
64	1,0531	-1,4	-38,7135
64,5	1,0461	-1,4	-38,4562
64,952	1,0397	-1,41593	-38,6558
65,5	1,0319	-1,42336	-38,5671
66	1,0247	-1,44	-38,7458
66,5	1,0175	-1,44	-38,4735
67	1,0103	-1,44	-38,2013
67,5	1,0031	-1,44	-37,929
68	0,99596	-1,428	-37,3452
68,5	0,98878	-1,436	-37,2837
69	0,9816	-1,436	-37,013
69,5	0,97442	-1,436	-36,7422
70,016	0,96701	-1,43605	-36,464

70,5	0,96099	-1,2438	-31,3859
71	0,95477	-1,244	-31,1878
71,5	0,94855	-1,244	-30,9846
72	0,94234	-1,242	-30,7322
72,5	0,93612	-1,244	-30,5786
73	0,9299	-1,244	-30,3754
73,5	0,92368	-1,244	-30,1722
74	0,91746	-1,244	-29,969
74,5	0,91124	-1,244	-29,7658
75	0,90502	-1,244	-29,5627
75,5	0,8993	-1,144	-27,0144
76	0,89367	-1,126	-26,4229
76,5	0,88805	-1,124	-26,2101
77	0,88242	-1,126	-26,0903
77,5	0,87679	-1,126	-25,9238
78	0,87117	-1,124	-25,7119
78,5	0,86554	-1,126	-25,5912
79	0,85991	-1,126	-25,4247
79,5	0,85429	-1,124	-25,2137
80	0,84866	-1,126	-25,0921
80,5	0,84344	-1,044	-23,1217
81	0,8384	-1,008	-22,191
81,5	0,83335	-1,01	-22,1011
82	0,8283	-1,01	-21,9672
82,5	0,82325	-1,01	-21,8332
83	0,8182	-1,01	-21,6993
83,5	0,81315	-1,01	-21,5654
84	0,8081	-1,01	-21,4314
84,5	0,80306	-1,008	-21,2556
85	0,79801	-1,01	-21,1639
85,5	0,79327	-0,948	-19,7467
86	0,78876	-0,902	-18,6817
86,5	0,78425	-0,902	-18,5749
87	0,77973	-0,904	-18,5088

87,5	0,77522	-0,902	-18,361
88	0,77071	-0,902	-18,2542
88,5	0,7662	-0,902	-18,1474
89	0,76169	-0,902	-18,0406
89,5	0,75717	-0,904	-17,9733
90	0,75266	-0,902	-17,8267
90,5	0,74832	-0,868	-17,0558
91	0,74418	-0,828	-16,1798
91,5	0,74003	-0,83	-16,1284
92	0,73589	-0,828	-15,9996
92,5	0,73175	-0,828	-15,9096
93	0,72761	-0,828	-15,8195
93,5	0,72347	-0,828	-15,7295
94	0,71932	-0,83	-15,6771
94,5	0,71518	-0,828	-15,5493
95	0,71104	-0,828	-15,4593
95,5	0,70703	-0,802	-14,8894
96	0,70329	-0,748	-13,8134
96,5	0,69955	-0,748	-13,74
97	0,69581	-0,748	-13,6665
97,5	0,69207	-0,748	-13,593
98	0,68834	-0,746	-13,4836
98,5	0,6846	-0,748	-13,4463
99	0,68086	-0,748	-13,3729
99,5	0,67712	-0,748	-13,2994
100	0,67338	-0,748	-13,2259
100,5	0,66967	-0,742	-13,0476
101	0,66609	-0,716	-12,5231
101,5	0,6625	-0,718	-12,4904
102	0,65891	-0,718	-12,4227
102,5	0,65533	-0,716	-12,3208
103	0,65174	-0,718	-12,2875
103,5	0,64816	-0,716	-12,186
104	0,64457	-0,718	-12,1523

104,5	0,64098	-0,718	-12,0846
105	0,6374	-0,716	-11,9837
105,47	0,63404	-0,71489	-11,9021
106	0,63252	-0,28679	-4,76329
106,5	0,63108	-0,288	-4,77246
107	0,62965	-0,286	-4,72858
107,5	0,62822	-0,286	-4,71784
108	0,62679	-0,286	-4,7071
108,5	0,62535	-0,288	-4,72912
109	0,62392	-0,286	-4,68554
109,5	0,62249	-0,286	-4,6748
110	0,62106	-0,286	-4,66407
110,53	0,61953	-0,28868	-4,69616