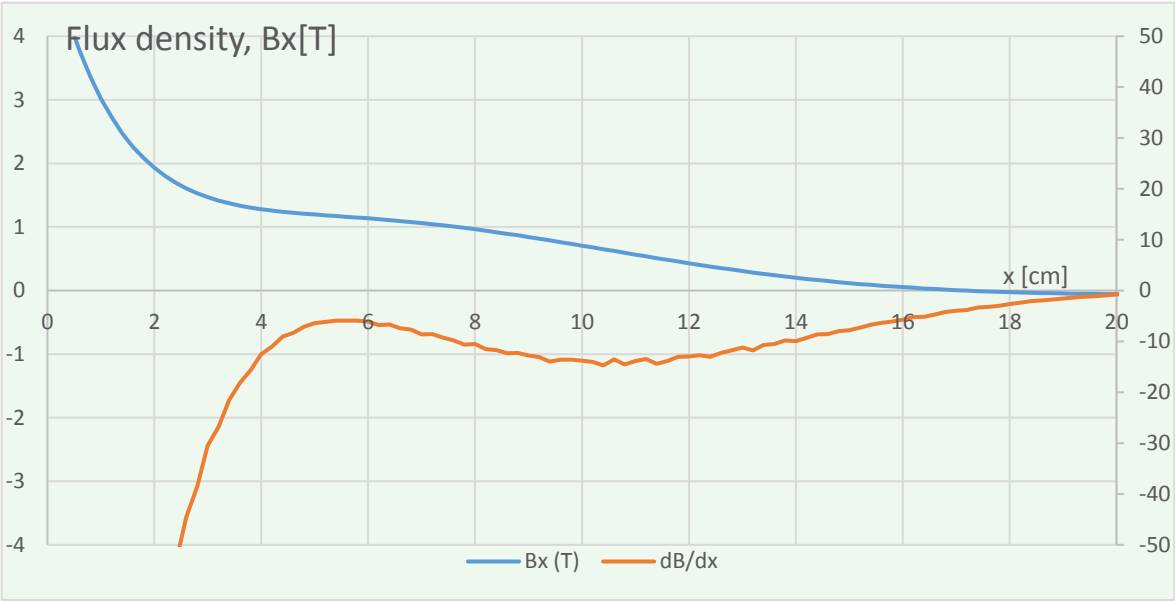
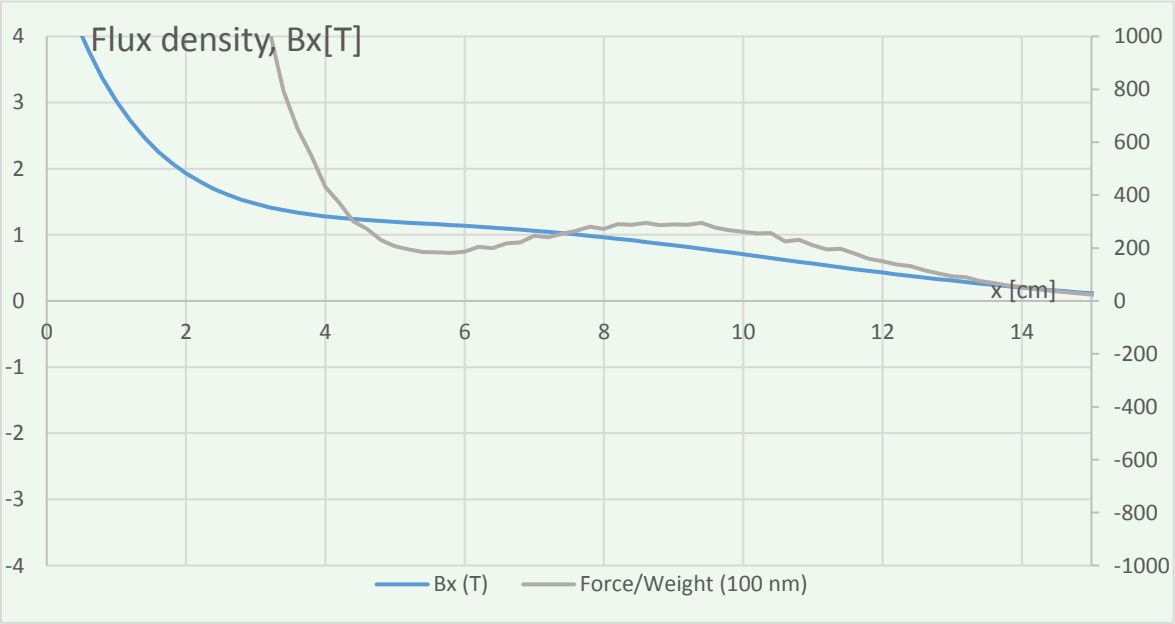
Five coils 0, +45, -45, +90, -90

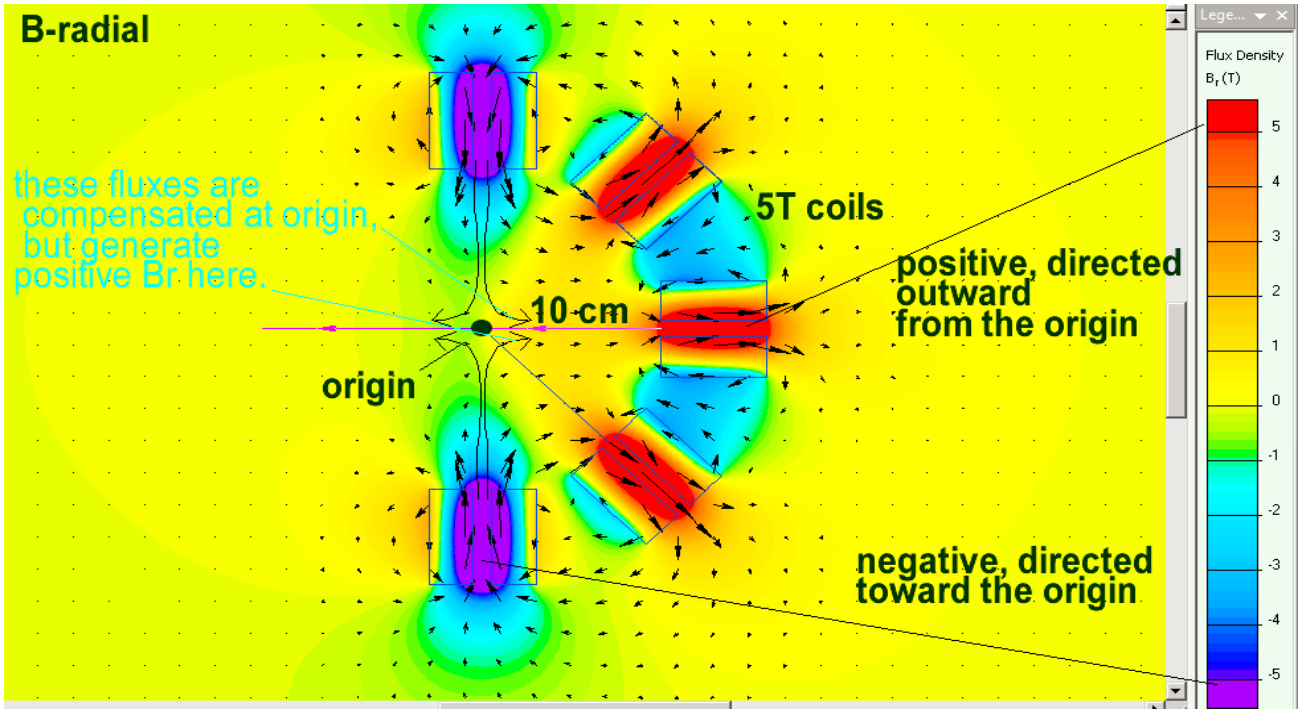
Focus point 10 cm

L (cm)	Bx (T)	dB/dx	Force/Weight (100 nm)
0	5,4055		
0,2	4,8026	-301,45	38872
0,4	4,2595	-271,55	31057
0,6	3,7816	-238,95	24262
0,8	3,3657	-207,95	18792
1	3,0175	-174,1	14106
1,2	2,7289	-144,3	10573
1,4	2,473	-127,95	8496
1,6	2,2602	-106,4	6457
1,8	2,0818	-89,2	4986
2	1,9305	-75,65	3921
2,2	1,8031	-63,7	3084
2,4	1,6959	-53,6	2441
2,6	1,6068	-44,55	1922
2,8	1,5296	-38,6	1585
3	1,4687	-30,45	1201
3,2	1,4151	-26,8	1018
3,4	1,372	-21,55	794
3,6	1,3357	-18,15	651
3,8	1,3043	-15,7	550
4	1,2792	-12,55	431
4,2	1,2572	-11	371
4,4	1,2391	-9,05	301
4,6	1,2225	-8,3	272
4,8	1,2083	-7,1	230
5	1,1954	-6,45	207
5,2	1,1831	-6,15	195
5,4	1,1713	-5,9	186
5,6	1,1595	-5,9	184
5,8	1,1477	-5,9	182
6	1,1355	-6,1	186





6,2	1,1219	-6,8	205
6,4	1,1085	-6,7	199
6,6	1,0937	-7,4	217
6,8	1,0784	-7,65	222
7	1,0611	-8,65	246
7,2007	1,0439	-8,57	240
7,4	1,0255	-9,23231	254
7,6	1,0059	-9,8	265
7,8	0,98466	-10,62	281
8	0,96366	-10,5	272
8,2	0,94066	-11,5	290
8,4	0,91726	-11,7	288
8,6	0,89263	-12,315	295
8,8	0,86807	-12,28	286
9	0,84246	-12,805	290
9,2	0,81622	-13,12	288
9,4	0,7883	-13,96	295
9,6	0,76113	-13,585	278
9,8009	0,73385	-13,5789	268
10	**0,70638**	**-13,7971**	**262**
10,2	0,67834	-14,02	255
10,4	0,64883	-14,755	257
10,6	0,62181	-13,51	226
10,8	0,59276	-14,525	231
11	0,56504	-13,86	210
11,2	0,53806	-13,49	195
11,4	0,50922	-14,42	197
11,6	0,48153	-13,845	179
11,8	0,45548	-13,025	159
12	0,4295	-12,99	150
12,2	0,4041	-12,7	138
12,4	0,37807	-13,015	132
12,6	0,35357	-12,25	116
12,8	0,32997	-11,8	105



13	0,30751	-11,23	93
13,2	0,28395	-11,78	90
13,4	0,26253	-10,71	75
13,6	0,24151	-10,51	68
13,8	0,22185	-9,83	59
14	0,20201	-9,92	54
14,2	0,18336	-9,325	46
14,4	0,16607	-8,645	39
14,6	0,14896	-8,555	34
14,8	0,133	-7,98	28
15	0,11744	-7,78	25
15,2	0,10285	-7,295	20
15,4	0,089375	-6,7375	16
15,6	0,07669	-6,3425	13
15,8	0,064506	-6,092	11
16	0,053059	-5,7235	8
16,2	0,042616	-5,2215	6
16,4	0,032314	-5,151	4
16,6	0,022831	-4,7415	3
16,8	0,014344	-4,2435	2
17	0,006382	-3,98085	1
17,2	-0,00133	-3,8585	0
17,4	-0,00799	-3,3259	-1
17,6	-0,01441	-3,21325	-1
17,8	-0,02044	-3,0135	-2
18	-0,02577	-2,664	-2
18,2	-0,03059	-2,4085	-2
18,4	-0,03481	-2,11	-2
18,6	-0,03876	-1,978	-2
18,8	-0,04232	-1,7805	-2
19	-0,04547	-1,5755	-2
19,2	-0,04826	-1,3915	-2
19,4	-0,05065	-1,196	-2
19,6	-0,05295	-1,1525	-2

19,8	-0,05481	-0,9265	-1
20	**-0,05636**	**-0,7775**	**-1**
20,2	-0,05766	-0,65	-1
20,4	-0,05876	-0,5505	-1
20,6	-0,05963	-0,434	-1
20,8	-0,06028	-0,326	-1
21	-0,06074	-0,2305	0
21,2	-0,06103	-0,145	0
21,4	-0,06116	-0,062	0
21,599	-0,06113	0,01608	0
21,8	-0,06097	0,076617	0
22	-0,06069	0,141	0
22,2	-0,06026	0,217	0
22,4	-0,05976	0,246	0
		-0,2668	0
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!
		#DIV/0!	#DIV/0!

#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
#DIV/0!	#DIV/0!	
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0