

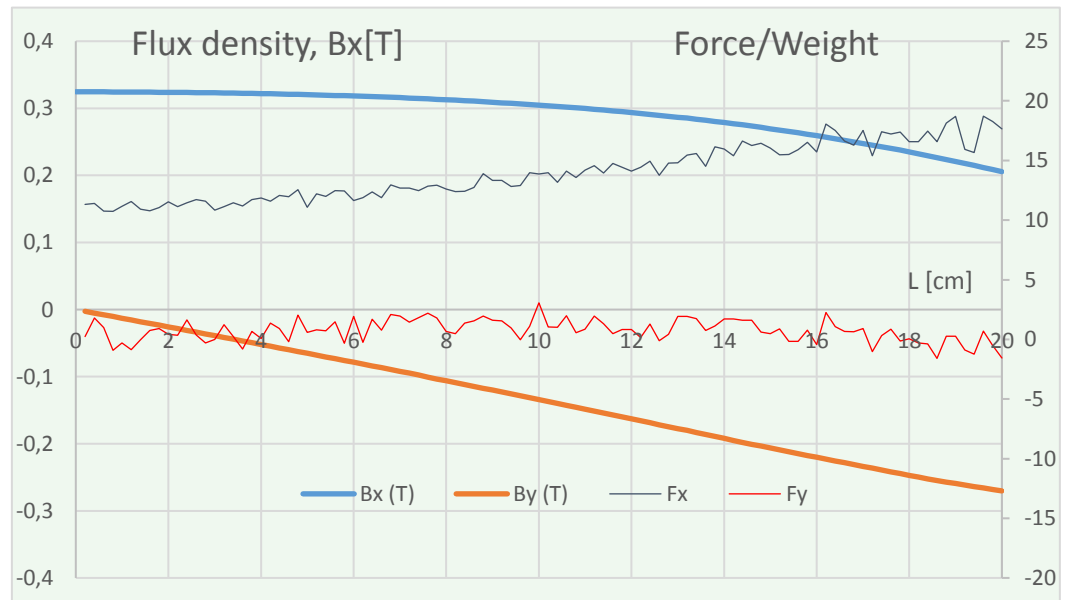
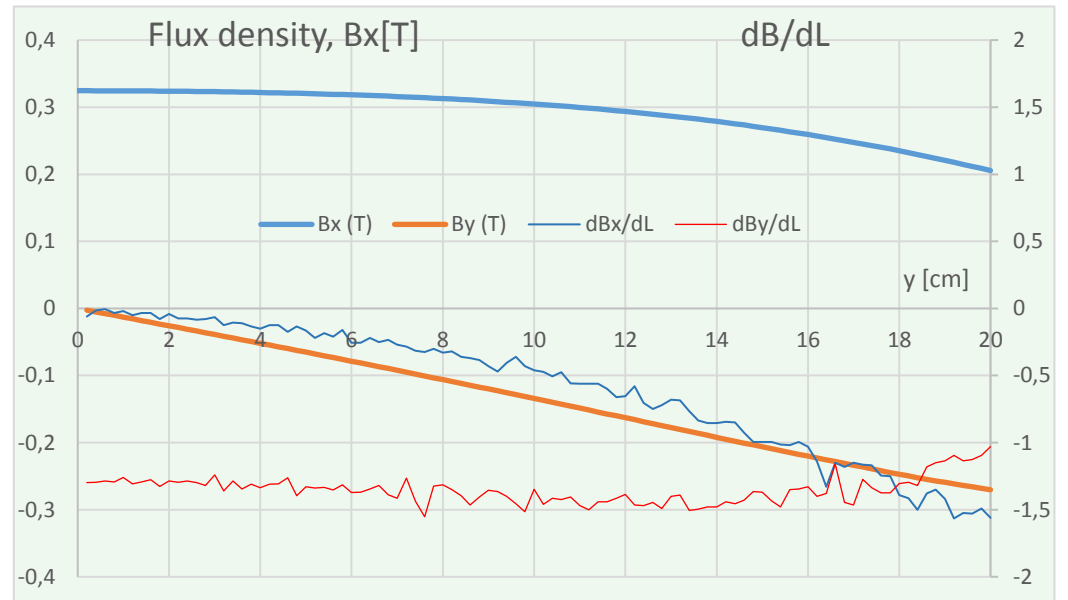
## Seven oils (7T) 0,+/-15, +/-30,+/-45

Focus point 30 cm

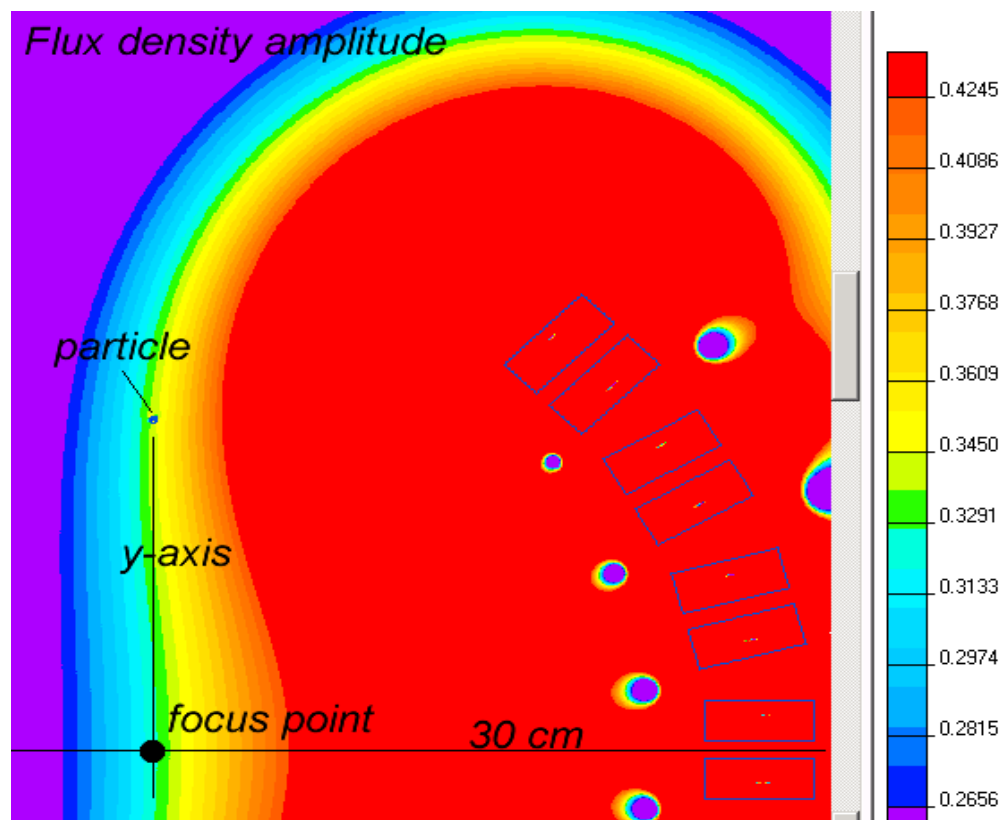
grad(B) =

Force/Weight (100 nm)

y (cm)	Bx (T)	By (T)	dBx/dL	dBy/dL	Fx	Fy	F
0	0,32462	1,91E-05			11,36	-0,6956	11,38
0,2	0,3245	-0,00258	-0,06	-1,298	11,31	0,23941	11,308
0,4	0,3245	-0,00517	-0,015	-1,295	11,39	1,79379	11,535
0,6	0,3245	-0,00774	-0,005	-1,286	10,75	0,98523	10,799
0,8	0,3244	-0,01032	-0,035	-1,293	10,73	-0,9026	10,772
1	0,3244	-0,01284	-0,02	-1,26	11,15	-0,3054	11,158
1,2	0,3243	-0,01546	-0,05	-1,309	11,55	-0,8647	11,58
1,4	0,3242	-0,01804	-0,035	-1,293	10,91	-0,0312	10,906
1,6	0,3241	-0,0206	-0,035	-1,276	10,78	0,73744	10,808
1,8	0,3240	-0,02325	-0,08	-1,327	11,04	0,90136	11,076
2	0,3239	-0,02582	-0,04	-1,286	11,54	0,43862	11,549
2,2	0,3237	-0,02841	-0,075	-1,296	11,12	0,3502	11,124
2,4	0,3236	-0,03098	-0,075	-1,286	11,45	1,63333	11,565
2,6	0,3234	-0,03358	-0,085	-1,297	11,72	0,36921	11,729
2,8	0,3232	-0,03622	-0,08	-1,32	11,58	-0,31	11,583
3	0,3231	-0,0387	-0,065	-1,24	10,84	-0,0137	10,842
3,2	0,3229	-0,04141	-0,125	-1,359	11,14	1,22923	11,203
3,4	0,3227	-0,04398	-0,105	-1,286	11,46	0,2491	11,462
3,6	0,3224	-0,04667	-0,11	-1,345	11,19	-0,8096	11,214
3,8	0,3222	-0,04929	-0,135	-1,309	11,71	0,66208	11,733
4	0,3219	-0,05197	-0,15	-1,337	11,85	0,06442	11,849
4,2	0,3216	-0,05459	-0,125	-1,311	11,58	1,36716	11,663
4,4	0,3214	-0,0572	-0,125	-1,307	12,07	0,90611	12,105
4,6002	0,3210	-0,05973	-0,175	-1,262	11,97	-0,191	11,967
4,8	0,3207	-0,06252	-0,135	-1,396	12,55	2,04794	12,717
5	0,3204	-0,06518	-0,165	-1,33	11,09	0,58247	11,104
5,2	0,3200	-0,06785	-0,22	-1,338	12,21	0,79606	12,236
5,4	0,3196	-0,07052	-0,185	-1,335	11,98	0,70757	12,001
5,6	0,3192	-0,07323	-0,21	-1,353	12,48	1,46057	12,57
5,8	0,3189	-0,07586	-0,16	-1,315	12,43	-0,3253	12,437
6	0,3184	-0,0786	-0,255	-1,372	11,65	1,9393	11,81



6,2	0,3178	-0,08134	-0,255	-1,369	11,87	-0,2387	11,874
6,4	0,3174	-0,08403	-0,22	-1,345	12,37	1,69845	12,486
6,6	0,3169	-0,08667	-0,25	-1,32	11,87	0,78131	11,898
6,8	0,3164	-0,08945	-0,235	-1,389	12,95	2,08641	13,119
7	0,3159	-0,09227	-0,27	-1,415	12,69	1,96516	12,837
7,2	0,3153	-0,09481	-0,285	-1,266	12,69	1,45079	12,771
7,4	0,3147	-0,09768	-0,315	-1,435	12,46	1,82547	12,595
7,6	0,3140	-0,10078	-0,325	-1,553	12,85	2,207	13,043
7,8	0,3134	-0,10343	-0,3	-1,325	12,94	1,78969	13,064
8	0,3128	-0,10606	-0,33	-1,315	12,59	0,66545	12,611
8,2	0,3121	-0,10876	-0,32	-1,35	12,39	0,47635	12,401
8,4	0,3114	-0,11155	-0,36	-1,395	12,41	1,36403	12,489
8,6	0,3107	-0,11448	-0,37	-1,465	12,74	1,54249	12,834
8,8	0,3099	-0,11729	-0,385	-1,405	13,9	1,96164	14,036
9	0,3091	-0,12	-0,43	-1,355	13,32	1,60934	13,418
9,2	0,3081	-0,12273	-0,47	-1,365	13,33	1,54046	13,423
9,4	0,3073	-0,12553	-0,405	-1,4	12,81	0,96744	12,848
9,6	0,3066	-0,12844	-0,36	-1,455	12,89	-0,0379	12,889
9,8	0,3057	-0,13147	-0,43	-1,515	13,99	1,10716	14,03
9,9994	0,3048	-0,13416	-0,461	-1,349	13,88	3,06477	14,213
10,2	0,3039	-0,13709	-0,474	-1,461	13,98	1,03153	14,016
10,4	0,3028	-0,13992	-0,505	-1,415	13,18	1,01387	13,217
10,598	0,3019	-0,14274	-0,475	-1,424	14,11	1,9867	14,248
10,8	0,3008	-0,14558	-0,559	-1,406	13,57	0,54729	13,582
11	0,2997	-0,14852	-0,56	-1,47	14,19	0,85317	14,211
11,2	0,2985	-0,15152	-0,56	-1,5	14,56	1,95468	14,691
11,4	0,2974	-0,1544	-0,56	-1,44	13,94	1,3149	13,998
11,6	0,2962	-0,15728	-0,6	-1,44	14,75	0,47661	14,759
11,8	0,2949	-0,16011	-0,66	-1,415	14,42	0,83254	14,449
12	0,2936	-0,16288	-0,655	-1,385	14,11	0,82267	14,133
12,2	0,2924	-0,16581	-0,58	-1,465	14,42	0,15765	14,421
12,4	0,2910	-0,16875	-0,705	-1,47	14,94	1,28201	14,997
12,6	0,2895	-0,17164	-0,75	-1,445	13,76	-0,1049	13,765
12,8	0,2881	-0,17462	-0,72	-1,49	14,79	0,4349	14,793



13	0,2867	-0,17742	-0,68	-1,4	14,8	1,93455	14,926
13,2	0,2853	-0,1802	-0,685	-1,39	15,46	1,937	15,582
13,4	0,2838	-0,18321	-0,765	-1,505	15,58	1,74582	15,673
13,6	0,2821	-0,1862	-0,835	-1,495	14,5	0,74022	14,519
13,8	0,2804	-0,18916	-0,855	-1,48	16,15	1,1251	16,192
14	0,2787	-0,19212	-0,855	-1,48	15,97	1,70129	16,06
14,2	0,2770	-0,195	-0,845	-1,44	15,4	1,70939	15,49
14,4	0,2753	-0,19791	-0,85	-1,455	16,63	1,59641	16,704
14,6	0,2735	-0,20077	-0,925	-1,43	16,26	1,59525	16,342
14,8	0,2715	-0,2035	-0,995	-1,365	16,43	0,61565	16,446
14,997	0,2695	-0,2062	-0,995	-1,371	16,03	0,47711	16,041
15,2	0,2675	-0,20911	-0,995	-1,433	15,47	0,89473	<b>15,498</b>
15,4	0,2655	-0,21207	-1,015	-1,48	15,5	-0,1538	15,503
15,6	0,2634	-0,21477	-1,02	-1,35	15,91	-0,1758	15,907
15,8	0,2615	-0,21746	-0,995	-1,345	16,51	0,76302	16,528
16	0,2594	-0,22012	-1,03	-1,33	15,73	-0,4317	15,735
16,2	0,2571	-0,22292	-1,14	-1,4	18,05	2,25427	18,195
16,4	0,2545	-0,22568	-1,33	-1,38	17,52	1,06624	17,556
16,6	0,2522	-0,228	-1,15	-1,16	16,63	0,67155	16,646
16,8	0,2498	-0,23089	-1,18	-1,445	16,29	0,63532	16,302
17	0,2475	-0,23382	-1,15	-1,465	17,53	0,9165	17,551
17,2	0,2452	-0,23637	-1,165	-1,275	15,4	-1,0291	15,436
17,4	0,2428	-0,23904	-1,17	-1,335	17,4	0,3305	17,4
17,6	0,2403	-0,24179	-1,245	-1,375	17,23	0,85035	17,249
17,803	0,2378	-0,24458	-1,251	-1,374	17,39	-0,1478	17,391
18	0,2351	-0,24715	-1,391	-1,305	16,58	0,04365	16,577
18,2	0,2322	-0,24974	-1,415	-1,295	16,59	-0,2925	16,59
18,4	0,2292	-0,25238	-1,5	-1,32	17,46	-0,3673	17,465
18,6	0,2265	-0,25474	-1,38	-1,18	16,57	-1,5915	16,648
18,8	0,2238	-0,25704	-1,35	-1,15	18,13	0,25274	18,133
19	0,2209	-0,25931	-1,42	-1,135	18,71	0,26392	18,71
19,2	0,2178	-0,2615	-1,565	-1,095	15,93	-0,8937	15,954
19,4	0,2147	-0,26377	-1,525	-1,135	15,66	-1,249	15,711
19,598	0,2117	-0,266	-1,53	-1,126	18,72	0,7072	18,729

19,8	0,2087	-0,26821	-1,49	-1,094	18,26	-0,5196	18,272
20	0,2056	-0,27027	-1,56	-1,03	17,64	-1,5543	17,709