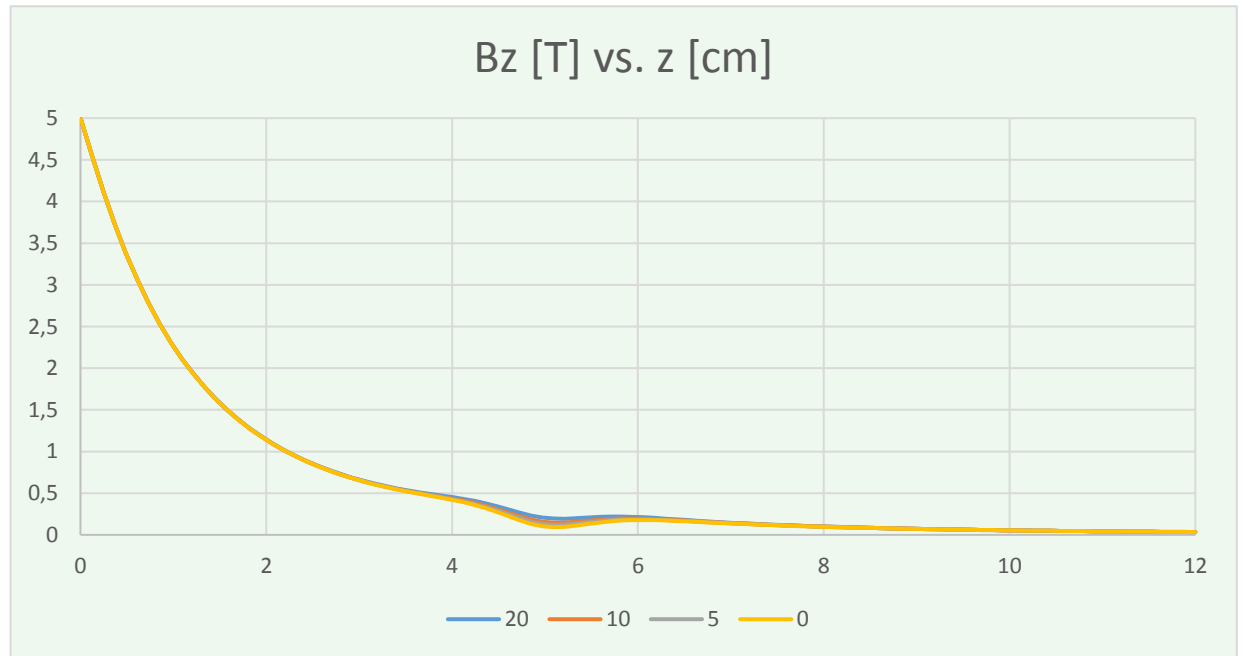
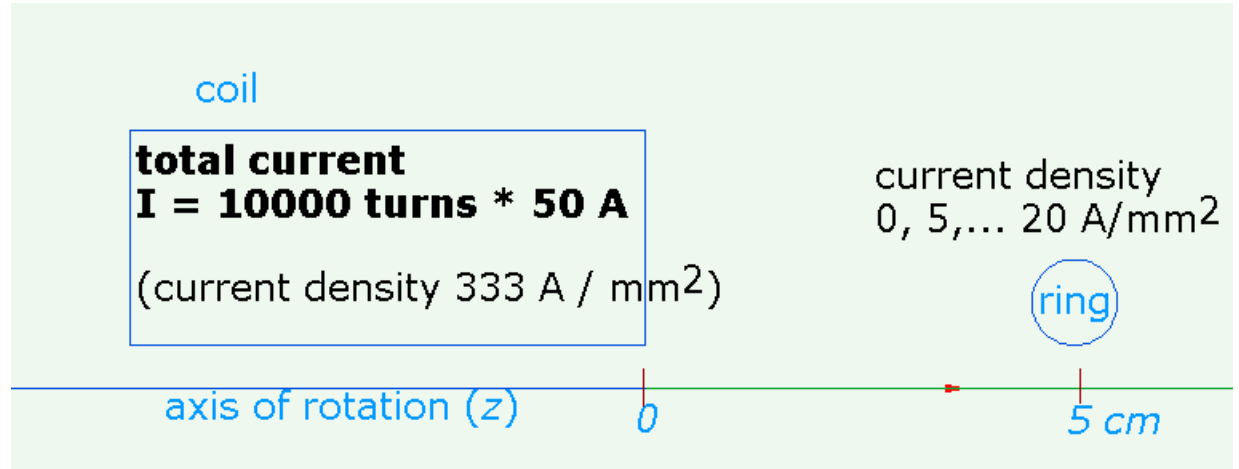
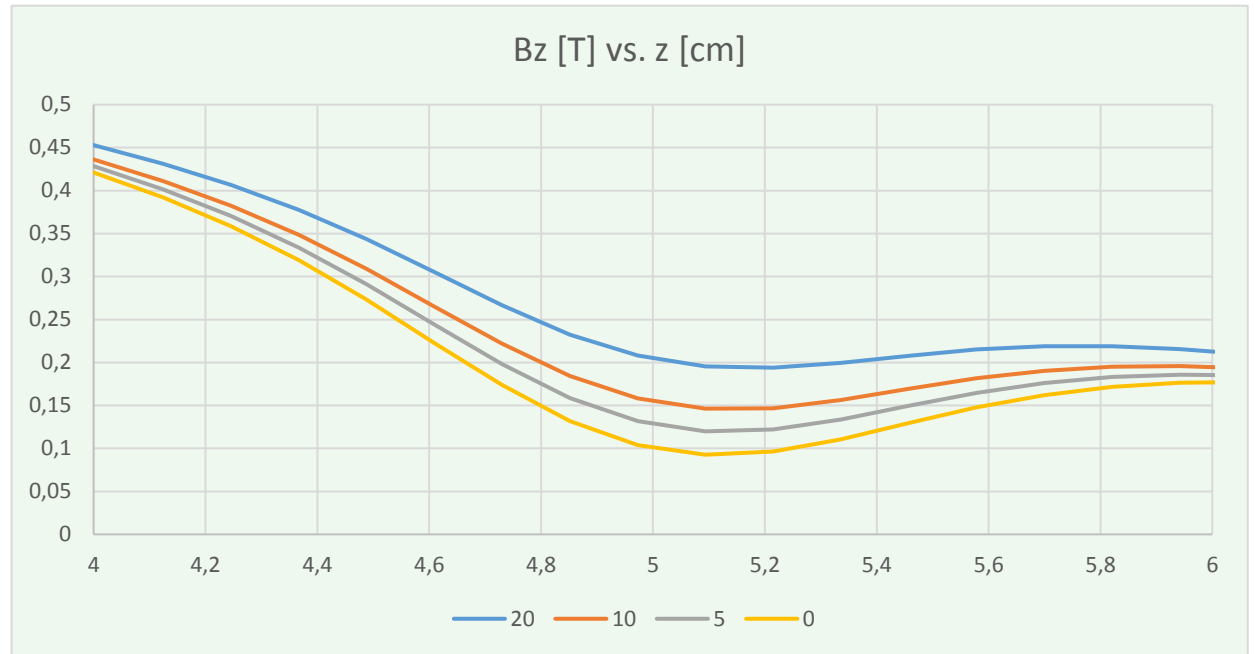


Ring positive current compensates the Ni-ring magnetic field pulling effect

z [cm]	Ring current density, A/mm ²			
	20	10	5	0
0,004995	4,98605	4,98571	4,98557	4,98543
0,126157	4,5433	4,54294	4,54279	4,54264
0,247318	4,12143	4,12104	4,12087	4,12071
0,36848	3,7316	3,73118	3,731	3,73083
0,489642	3,37932	3,37887	3,37867	3,37848
0,610803	3,06375	3,06327	3,06306	3,06285
0,731965	2,78244	2,78192	2,78169	2,78147
0,853127	2,53183	2,53126	2,53101	2,53077
0,974288	2,30837	2,30775	2,30749	2,30723
1,09545	2,10904	2,10837	2,10807	2,10779
1,21661	1,9305	1,92976	1,92944	1,92914
1,33777	1,77076	1,76995	1,7696	1,76926
1,45893	1,6272	1,62632	1,62593	1,62556
1,5801	1,49822	1,49724	1,49682	1,49641
1,70126	1,38222	1,38114	1,38067	1,38022
1,82242	1,27748	1,27628	1,27577	1,27527
1,94358	1,18311	1,18179	1,18122	1,18066
2,06474	1,09773	1,09626	1,09562	1,095
2,1859	1,02055	1,0189	1,01818	1,01749
2,30707	0,950755	0,948899	0,948093	0,947317
2,42823	0,887407	0,885313	0,884402	0,883526
2,54939	0,830295	0,827923	0,82689	0,825897
2,67055	0,778491	0,77579	0,774611	0,773481
2,79171	0,731718	0,728628	0,727276	0,725981
2,91287	0,689403	0,685848	0,684288	0,682797
3,03404	0,651315	0,647201	0,64539	0,643662
3,1552	0,617144	0,612357	0,610241	0,608226
3,27636	0,586375	0,580767	0,578275	0,575906
3,39752	0,558857	0,552244	0,549288	0,546481
3,51868	0,534193	0,526343	0,522808	0,519454
3,63984	0,511954	0,502577	0,498314	0,494271



3,76101	0,49148	0,480204	0,47502	0,470097
3,88217	0,471945	0,458305	0,451948	0,445892
4,00333	0,452302	0,435743	0,4279	0,420387
4,12449	0,431111	0,410985	0,401277	0,391894
4,24565	0,406721	0,382328	0,370321	0,358575
4,36682	0,377639	0,348321	0,33358	0,318942
4,48798	0,34352	0,30887	0,291087	0,273144
4,60914	0,305149	0,265137	0,244225	0,222809
4,7303	0,266574	0,221876	0,198194	0,173673
4,85146	0,232435	0,184333	0,158646	0,131898
4,97262	0,207947	0,158257	0,131678	0,104006
5,09378	0,195422	0,146137	0,119879	0,092672
5,21495	0,193849	0,14685	0,12202	0,096492
5,33611	0,199534	0,156307	0,133732	0,11074
5,45727	0,207847	0,169335	0,14949	0,12948
5,57843	0,215003	0,18157	0,164584	0,147626
5,69959	0,21889	0,190405	0,176132	0,162015
5,82069	0,21897	0,195043	0,183212	0,171605
5,94192	0,21565	0,195679	0,185922	0,176416
6,06308	0,209788	0,193167	0,185134	0,17735
6,18424	0,202158	0,188351	0,181743	0,175368
6,3054	0,193658	0,182142	0,176676	0,17142
6,42656	0,184747	0,175111	0,170571	0,166215
6,54772	0,175887	0,167775	0,163978	0,160341
6,66889	0,16721	0,160351	0,157159	0,154105
6,79005	0,158931	0,153097	0,150395	0,147812
6,91121	0,151081	0,146092	0,143791	0,141593
7,03237	0,143703	0,139412	0,137441	0,135559
7,15353	0,136922	0,133202	0,131499	0,129872
7,27469	0,130389	0,127161	0,125688	0,124281
7,39586	0,124401	0,121578	0,120294	0,119066
7,51702	0,118795	0,116317	0,115192	0,114116
7,63818	0,113539	0,111354	0,110364	0,109418
7,75934	0,108628	0,106693	0,105818	0,104981



7,8805	0,104037	0,102316	0,101539	0,100796
8,00167	0,099785	0,098245	0,097552	0,096889
8,12283	0,0957	0,094322	0,093702	0,093109
8,24399	0,09192	0,09068	0,090123	0,08959
8,36515	0,088344	0,087225	0,086723	0,086242
8,48631	0,084962	0,08395	0,083496	0,083062
8,60747	0,081808	0,080887	0,080476	0,080081
8,72863	0,078787	0,077949	0,077575	0,077216
8,8498	0,075893	0,07513	0,074789	0,074462
8,97096	0,073223	0,072523	0,072211	0,071911
9,09212	0,070639	0,069998	0,069712	0,069437
9,21328	0,068168	0,067579	0,067317	0,067065
9,33444	0,065877	0,065334	0,065092	0,064859
9,4556	0,063635	0,063134	0,062911	0,062697
9,57677	0,06155	0,061086	0,06088	0,060682
9,69793	0,05954	0,05911	0,058919	0,058735
9,81909	0,057621	0,057222	0,057045	0,056874
9,94025	0,055723	0,055353	0,055188	0,05503
10,0614	0,053966	0,053621	0,053468	0,053321
10,1826	0,052298	0,051975	0,051832	0,051695
10,3037	0,050665	0,050364	0,050231	0,050102
10,4249	0,049147	0,048865	0,04874	0,04862
10,5461	0,047647	0,047382	0,047266	0,047153
10,6672	0,046219	0,045972	0,045862	0,045756
10,7884	0,044858	0,044625	0,044522	0,044423
10,9095	0,043534	0,043315	0,043219	0,043125
11,0307	0,042274	0,042068	0,041977	0,041889
11,1519	0,041065	0,04087	0,040785	0,040702
11,273	0,039885	0,039702	0,039621	0,039543
11,3942	0,038779	0,038606	0,03853	0,038456
11,5155	0,03766	0,037496	0,037424	0,037355
11,6365	0,036624	0,036469	0,036401	0,036335
11,7577	0,035636	0,035489	0,035424	0,035362
11,8788	0,034647	0,034508	0,034446	0,034387

12 0,033699 0,033567 0,033509 0,033452