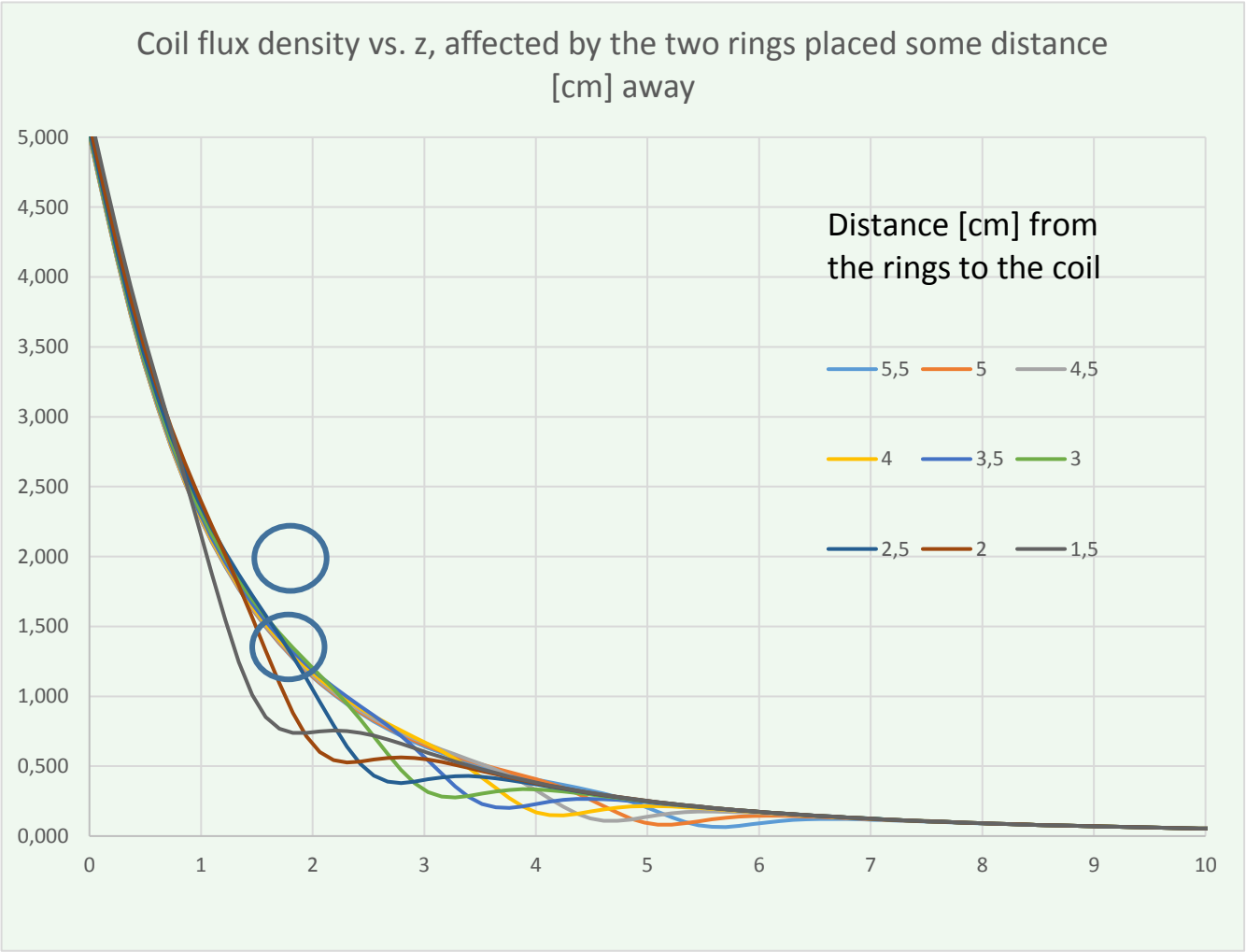
		9	8	7	6	5	4	3	2	1
distance [cm]		5,5	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2	1,5
z (cm)		Bz (T)	Bz (T)	Bz (T)	Bz (T)	Bz (T)	Bz (T)	Bz (T)	Bz (T)	Bz (T)
	0,00	4,985	4,987	4,989	4,993	5,000	5,012	5,034	5,078	5,165
	0,13	4,544	4,545	4,547	4,552	4,559	4,572	4,596	4,644	4,735
	0,25	4,122	4,124	4,126	4,130	4,138	4,152	4,179	4,231	4,322
	0,37	3,731	3,733	3,736	3,741	3,750	3,765	3,794	3,850	3,935
	0,49	3,379	3,381	3,384	3,389	3,399	3,415	3,447	3,506	3,575
	0,61	3,064	3,065	3,068	3,075	3,085	3,102	3,137	3,199	3,234
	0,73	2,781	2,784	2,787	2,794	2,805	2,825	2,862	2,923	2,903
	0,85	2,531	2,533	2,537	2,544	2,556	2,577	2,617	2,674	2,570
	0,97	2,307	2,309	2,314	2,321	2,334	2,358	2,400	2,444	2,229
	1,10	2,107	2,110	2,115	2,123	2,137	2,162	2,206	2,226	1,882
	1,22	1,928	1,932	1,937	1,946	1,961	1,988	2,031	2,011	1,546
	1,34	1,768	1,772	1,777	1,787	1,804	1,833	1,871	1,792	1,246
	1,46	1,625	1,628	1,634	1,644	1,663	1,693	1,722	1,564	1,010
	1,58	1,495	1,499	1,505	1,517	1,536	1,568	1,579	1,327	0,852
	1,70	1,379	1,383	1,390	1,402	1,423	1,454	1,436	1,093	0,768
	1,82	1,273	1,278	1,285	1,299	1,321	1,348	1,286	0,882	0,739
	1,94	1,178	1,183	1,191	1,206	1,229	1,249	1,128	0,714	0,739
	2,06	1,092	1,097	1,106	1,122	1,145	1,152	0,961	0,601	0,748
	2,19	1,014	1,020	1,029	1,046	1,068	1,053	0,794	0,543	0,755
	2,31	0,943	0,949	0,960	0,977	0,997	0,948	0,639	0,526	0,752
	2,43	0,879	0,885	0,897	0,914	0,929	0,835	0,515	0,532	0,739
	2,55	0,820	0,827	0,839	0,857	0,862	0,713	0,431	0,547	0,718
	2,67	0,766	0,774	0,787	0,805	0,792	0,589	0,389	0,559	0,691
	2,79	0,717	0,726	0,740	0,755	0,716	0,473	0,379	0,563	0,661
	2,91	0,673	0,682	0,696	0,707	0,632	0,378	0,389	0,558	0,628
	3,03	0,632	0,642	0,656	0,659	0,541	0,314	0,406	0,547	0,596
	3,16	0,595	0,605	0,619	0,608	0,446	0,281	0,420	0,530	0,564
	3,28	0,561	0,571	0,584	0,551	0,356	0,276	0,428	0,510	0,533
	3,40	0,529	0,540	0,548	0,488	0,280	0,287	0,429	0,488	0,504
	3,52	0,500	0,511	0,513	0,418	0,230	0,304	0,424	0,465	0,476
	3,64	0,474	0,484	0,475	0,343	0,205	0,320	0,414	0,442	0,451
	3,76	0,449	0,458	0,432	0,271	0,202	0,331	0,401	0,420	0,426
	3,88	0,427	0,432	0,383	0,211	0,213	0,335	0,385	0,399	0,403
	4,00	0,405	0,406	0,328	0,169	0,230	0,334	0,369	0,379	0,382
	4,12	0,385	0,377	0,268	0,149	0,246	0,328	0,353	0,360	0,362
	4,25	0,366	0,344	0,210	0,147	0,258	0,320	0,337	0,342	0,344
	4,37	0,346	0,305	0,160	0,158	0,265	0,309	0,321	0,325	0,326
	4,49	0,326	0,261	0,126	0,175	0,266	0,298	0,306	0,309	0,310
	4,61	0,304	0,214	0,109	0,191	0,264	0,286	0,292	0,294	0,295
	4,73	0,277	0,166	0,108	0,204	0,258	0,274	0,278	0,280	0,281
	4,85	0,247	0,125	0,119	0,211	0,251	0,262	0,265	0,267	0,267
	4,97	0,212	0,096	0,134	0,215	0,243	0,251	0,253	0,254	0,255
	5,09	0,174	0,082	0,150	0,214	0,234	0,240	0,242	0,242	0,243
	5,21	0,135	0,082	0,162	0,211	0,225	0,229	0,231	0,232	0,232

5,34	0,102	0,091	0,170	0,206	0,216	0,219	0,221	0,221	0,221
5,46	0,077	0,105	0,175	0,201	0,208	0,210	0,211	0,211	0,211
5,58	0,066	0,119	0,176	0,194	0,199	0,201	0,202	0,202	0,202
5,70	0,065	0,131	0,174	0,187	0,191	0,193	0,193	0,193	0,193
5,82	0,073	0,139	0,171	0,180	0,183	0,184	0,185	0,185	0,185
5,94	0,085	0,144	0,167	0,174	0,176	0,177	0,177	0,177	0,177
6,06	0,097	0,146	0,162	0,167	0,169	0,170	0,170	0,170	0,170
6,18	0,108	0,145	0,157	0,161	0,162	0,163	0,163	0,163	0,163
6,31	0,116	0,143	0,152	0,155	0,156	0,156	0,156	0,156	0,156
6,43	0,120	0,140	0,146	0,149	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
6,55	0,122	0,137	0,141	0,143	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
6,67	0,122	0,133	0,136	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
6,79	0,121	0,129	0,131	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
6,91	0,119	0,124	0,127	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
7,03	0,116	0,120	0,122	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
7,15	0,113	0,116	0,118	0,118	0,119	0,119	0,119	0,118	0,118
7,27	0,110	0,112	0,113	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
7,40	0,106	0,108	0,109	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
7,52	0,103	0,105	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
7,64	0,100	0,101	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
7,76	0,097	0,098	0,098	0,099	0,099	0,099	0,098	0,098	0,098
7,88	0,094	0,094	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
8,00	0,090	0,091	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,091
8,12	0,088	0,088	0,089	0,089	0,089	0,089	0,088	0,088	0,088
8,24	0,085	0,085	0,086	0,086	0,086	0,086	0,085	0,085	0,085
8,37	0,082	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,082
8,49	0,079	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080
8,61	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
8,73	0,074	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,074
8,85	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
8,97	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
9,09	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,067
9,21	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,065	0,065	0,065
9,33	0,063	0,064	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063	0,063	0,063
9,46	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,061	0,061	0,061	0,061
9,58	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,059	0,059
9,70	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
9,82	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
9,94	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
10,06	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
10,18	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051
10,30	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
10,42	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
10,55	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
10,67	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
10,79	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
10,91	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043

11,03	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
11,15	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,040	0,040	0,040	0,040
11,27	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
11,39	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
11,52	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
11,64	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
11,76	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
11,88	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
12,00	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033


Coil flux density vs. z, affected by the two rings placed some distance [cm] away
5,000
4,500
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
0,500
0,000
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Distance [cm] from the rings to the coil
5,5
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5