

Tabelle1

Versuch 15.2	
Praktikanten:	Joscha Knolle, Ole Schumann
Datum:	14.09.12

Flussdichte in Abhängigkeit der Höhe	
Höhe h [mm]	Flussdichte B [T]
1	-0,514
5	-0,578
9	-0,56
13	-0,521
17	-0,486
21	-0,459
25	-0,431
29	-0,406
33	-0,384
37	-0,366
41	-0,347
45	-0,33
49	-0,318
53	-0,301
57	-0,289
61	-0,277
65	-0,265
69	-0,251
73	-0,231
77	-0,211
80	-0,192

Massen der Körper	
B1 TA	760mg
B2 MNO2	517mg
B3 BI	646mg
C2 MN	944mg

Bestimmung des Ortes		
Probekörper	Oben [mm]	Unten [mm]
B1 TA	42	27
	43	27
	42	26
B2 MNO2	71	53
	70	53
	71	54
B3 BI	53	37
	52	37
	53	36
C2 MN	44	28
	43	28
	44	28

Messung der Kräfte		
Probekörper	Gewicht ohne [g]	Gewicht mit [g]
B1 TA	0,8883	0,8908
	0,887	0,8903
	0,8877	0,8898
B2 MNO2	0,6422	0,6621
	0,6424	0,6625

Tabelle1

	0,6427	0,662
B3 BI	0,8054	0,8027
	0,806	0,8031
	0,8054	0,8042

Magnetfeld in Abhängigkeit von Stromstärke		
Stromstärke [A]	Höhe [mm]	Flussdichte [T]
0,8	6	-0,393
	11	-0,363
	16	-0,333
	21	-0,307
	26	-0,286
1	6	-0,495
	11	-0,458
	16	-0,42
	21	-0,387
	26	-0,36
1,2	6	-0,594
	11	-0,549
	16	-0,503
	21	-0,464
	26	-0,43
1,4	6	-0,693
	11	-0,641
	16	-0,587
	21	-0,54
	26	-0,501

Kräfte auf Mangan-Probekörper		
Stromstärke [A]	Gewicht ohne [g]	Gewicht mit [g]
0,8	1,1101	1,1233
	1,1105	1,1234
	1,1089	1,1233
1	1,1093	1,1316
	1,11	1,131
	1,1088	1,1312
1,2	1,1093	1,1396
	1,1096	1,139
	1,1091	1,1397
1,4	1,1099	1,1508
	1,1093	1,1503
	1,1093	1,1505