

Messwerte

Versuch 12

Praktikanten: Joscha Knolle, Ole Schumann

Datum: 11.09.2012

Fehler U: +-1V

Fehler I: +-0,005A

Fehler l/r: 0,5mm

U_B [V]	I [A]	l1 [mm]	l2 [mm]	r1 [mm]	r2 [mm]	d [m]
150	0,5	21	25	140	147	0,1205
150	0,55	21	25	130	137	0,1105
150	0,6	22	28	120	129	0,0995
150	0,65	20	25	114	120	0,0945
150	0,7	21	24	108	113	0,088
150	0,75	20	26	102	106	0,081
150	0,8	22	26	95	102	0,0745
150	0,85	22	26	91	96	0,0695
150	0,9	23	26	87	94	0,066
150	0,95	21	25	84	88	0,063
150	1	22	26	80	87	0,0595
220	0,55	19	26	156	164	0,1375
220	0,6	20	26	143	151	0,124
220	0,65	21	26	135	140	0,114
220	0,7	21	27	125	130	0,1035
220	0,75	21	26	119	123	0,0975
220	0,8	22	26	112	118	0,091
220	0,85	23	26	107	111	0,0845
220	0,9	22	27	102	108	0,0805
220	0,95	20	25	96	101	0,076
220	1	22	26	93	98	0,0715
190	0,5	21	27	159	166	0,1385
180	0,5	21	26	156	163	0,136
170	0,5	21	25	151	157	0,131
160	0,5	20	25	146	154	0,1275
150	0,5	20	26	140	148	0,121
140	0,5	20	25	138	144	0,1185
130	0,5	21	27	135	140	0,1135
120	0,5	19	24	127	136	0,11
110	0,5	22	25	124	130	0,1035
240	0,65	21	25	139	144	0,1185
230	0,65	22	26	136	140	0,114
220	0,65	20	26	133	139	0,113
210	0,65	22	25	129	136	0,109
200	0,65	21	26	128	134	0,1075
190	0,65	21	26	125	130	0,104
180	0,65	22	27	122	128	0,1005
170	0,65	22	26	119	125	0,098
160	0,65	21	25	118	123	0,0975
150	0,65	21	27	113	118	0,0915
140	0,65	19	25	112	116	0,092
130	0,65	21	26	107	113	0,0865
120	0,65	22	26	105	110	0,0835
110	0,65	22	25	100	106	0,0795