

<b>Versuch 16</b>	
Praktikanten:	Joscha Knolle, Ole Schumann
Datum:	17.09.12

<b>Teil 1 – 2A</b>		
U_1 [V]	I_1 [mA]	U_2 [V]
20,1	18,21	1,94
30,1	26,35	2,93
39,9	34	3,88
50	41,3	4,86
60,2	49,3	5,87
69,9	57	6,81
80,3	65,2	7,82
89,8	72,9	8,76
99,9	81,2	9,74
110,5	90	10,75
119,8	98	11,67
130,3	107	12,67
140	115,8	13,62
150	125,2	14,6
160	135,1	15,58
170	144,9	16,5
180	155,9	17,49
190,1	167,7	18,45
199,5	179,1	19,33
210	197	20,3
220	220,5	21,3
230	258,2	22
240	311,5	22,8
250	364,5	23,5

Messbereichwechsel

<b>Teil 2b</b>	
U_1 [V]	U_2 [V]
$\Delta U_1=0,01$	$\Delta U_2=0,05$
46,3	5,1
55,6	6,05
65,3	7,05
75	8,04
84,2	8,98
93,3	9,92
103,7	10,98
114,5	12,07
123,3	12,99
133,7	14,08
142,1	14,93
153,8	16,16
166,2	17,47
181	19,03
188,8	19,88

<b>Teil 3</b>			
U_1=200V	$\Delta I_2=0,01$		
I_2 [A]	I_1 [A]	I_ges [A]	
0	0,15	0,24	
1	0,19	0,35	
2	0,25	0,5	
3	0,34	0,69	
4	0,43	0,87	
4,7	0,49	0,99	