

V500 Photoeffekt

a) ultraviolett

U_g / V	i / nA
1,283	0,000
1,2	0,040
1,1	0,075
1,0	0,145
0,9	0,200
0,8	0,298
0,7	0,415
0,6	0,540
0,5	0,660
0,4	0,780
0,3	0,920
0,2	1,000
0,1	1,200
0,05	1,200
0,00	1,300

violett

U_g / V	i / nA
1,152	0,000
1,1	0,080
	340
1,0	0,0345
	420
0,9	0,043
	sw
0,8	1,200
0,7	2,000
0,6	2,900
0,5	4,000
0,4	5,000
0,3	5,900
0,2	6,800
0,1	7,600
0,05	8,200
0,0	8,4



guin

gebb

U_g / V	I / nA
0,645	0,000
0,600	0,120
0,550	0,245
0,500	0,560
0,450	0,920
0,400	1,400
0,350	2,000
0,300	2,800
0,250	3,500
0,200	4,200
0,150	4,800
0,100	5,300
0,050	5,800
0,000	6,200

U_g / V	I / nA
0,52	0,00
0,50	0,02
0,45	0,10
0,40	0,22
0,35	0,40
0,30	0,63
0,25	0,96
0,20	1,20
0,15	1,50
0,10	1,70
0,05	2,00
0,00	2,20
b) - 0,05	2,40
- 0,10	2,60
- 0,5	3,8
- 1,0	5,4
- 1,5	6,4
- 2,0	7,6
- 3,0	10,0
- 4,0	12,0
- 6,0	12,0
- 10,0	14,0
- 14,0	20,0
- 18,0	20,0
- 19,0	21,6

A

rot

U_g / V	I / nA
0,50	0,000
0,45	0,0050
0,40	0,0045
0,35	0,020
0,30	0,021
0,25	0,035
0,20	0,040
0,15	0,050
0,10	0,060
0,05	0,075
0,00	0,8

