

V407 - Fresnel'sche Formeln

Messung: α/s - polarisiert: $0,54 \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{3} \cdot nA$
 SD/p - polarisiert: $0,52 \cdot \frac{1}{3} nA$

$\alpha/^\circ$	I_s	I_p	$\alpha/^\circ$	$I_s/\mu A$	$I_p/\mu A$
5	0,45 0,46		47	76	32
			49	79	30
			51	80	26
			53	76	23
7	40	39	55	94	24
9	41	40	57	100	22
11	42	38	59	100	20
13	40	36	61	100	$\frac{90}{3} \approx 12$
15	43	38	63	$\frac{320}{3} = 107$	14
17	46	41	65	$\frac{340}{3} \approx 113$	11
19	46	39	67	$\frac{340}{3} \approx 113$	9,0
21	47	40	69	$\frac{360}{3} = 120$	6,2
23	49	40	71	$\frac{360}{3} = 120$	5,6
25	49	40	73	$\frac{330}{3} = 110$	2,2
27	48	36	75	$\frac{400}{3} \approx 133$	1,6
29	57	38	77	$\frac{420}{3} \approx 140$	3,8
31	56	35	79	$\frac{440}{3} \approx 147$	6,0
33	56	38	81	$\frac{440}{3} \approx 147$	14
35	57	36	83	$\frac{460}{3} \approx 153$	26
37	63	38	85	$\frac{460}{3} \approx 153$	46
39	66	36	87	$\frac{480}{3} = 160$	88
41	62	52	Dunkelmessung: 7 nA		
43	68	33			
45	68	32			

K. Popp
14.06.22