311 Hall-Effekt

inicht williach vandber	U in V (25 27.5 20 17.5 10 17.5 10 7.5 5 25	In A 3,60 3,70 2,85 2,50 2,75 1,80 1,45 1,10 0,45 0,40	B 12 mT 1006 970 873 776 675 570 472 318 779
	In A 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5	36 mT(raf) 146 287 426 567 706 836 966 1016 1159	Bin gT (vunles) 150 290 431 580 779 855 985 1092 1162

1713

1 1213

3 11 Hall-Effekt InA Bia UilV m] 3,60 25 1006 27.5 3,70 970 2,85 10 873 77,5 2,50 2,75 75 675 1,80 17,5 570 10 7.45 4 72 7,5 1,10 378 5 0,75 221 2,5 0,40 779 Bing T(ray) Bing T (runder) Lou 0,5 V 745 750 1 287 290 7,5 426 931 て 567 580 2,5 706 779 3 836 855 3,5 966 985 4 1016 1092 4,5 1159 1162 1713 1 1213

millich

variables

to Stranger the Regule: Dicke der Drable Boshimmony der Mataraluerle: diche = 0,1 mm Kapfer: Dicke d = 18 um L= 737 con Eper. Wid. & R = 2,76 12 Silber: d = 20036mm = 35/m = 0,026mm R = 0,58 SZ L = 773 cm Ziuk: d = 0,037 mm Russuchen B = 7273 LT, I Stranation cles Quer Stroms Ig Zink Up in mo Ig in A | UH in mV Gleich from 13/variist 0.00 0,000 0 200014 0,5 -0,02 -0,046 1 -0,0 G -0,067 -6,06 1,5 -0,089 -0,08 2,5 -0,109 -0/13 -0,731 3 3,5 -0,753 4 -0,175 -0,796 5 -0,279 =0,76 -0,30

[Zink] Variation des B-Fdil-Steems Iq = 8A dy UH 49/33 -0,338 -0,340 0,5 -0,342 1 -0,344 15 -0,347 2 -0,349 215 -0,352 3 3,5 -0,355 -0,357 4 -0,357 4,5 -0,359 5

Kupjer	Variation den a	uerstroms to
$I_B = SA$ $T = A$	Uy in mV	ty in mV
Ig in A	///	49 14 101
0	19.0%	-0,003
1	0,90	-0,00 Z
2	0,67	-0,0001
3	0/01	0,000
9	0/01	0,00 2
5	0,01	0,003
6	0,01	0,005
7	961	9,006
8	9/01	0,008
9	901	0,009
70	202	0,070
	des 13- Feld-Show	S [13 1] = 10A
In the	Ut in mV	Un in mv
Ó	-6,91	-0,009
0,5	-0,01	-0,007
1	0	-0,005
1.5	0.	-0,003
2		-0,001
7.5	9	0,001
3	0,01	0,003
	0,01	0,005
9	0,01	0,006
4,5	0.01	0,007
5	661	0,008

Siber	Variation va I	7 , 73 = 54
Iq in A	Uy in mV	14 in mV -0,001
1	-0,07	-0,076
2	-0,63	-0,030
3	-0,69 -0,06	-0,049 -0,059
5	-0,08	-0,073
6	-0,09	-0,088
8	-0,70	-0,102 -0,117
ŷ	-6/33	-0,131
10 Variahan	160 I = 1-	-0,747 - 10 A
In in A		THESA Unin only
0	-0.70	-0,178
015	-0,17	-0,174
1	-0,24	-0,171
7.5	-0/16	-0,167 -0,169
7,5	-0/16	-0,161
3,5	-9.16	-0,157
		-0,154
4	10,25	
9,5	-6/15	-0,151 -0,150
	-0/15 -0/15	-0,151