

Tabelle1

E 11 – Hall-Effekt

Harald Haakh Alena Zwanzig

I_{sp}/A	$B(I_{Sp})/mT$		
0	5	201,92	4,04
0,26	55	2	1,23
0,48	102	1	1,6
0,76	156	10152,37	3
1,01	209	25917,54	7,66

I_{Treib}/A	U_H/myV	U_{Bi}/mV	$B=const=201mT$ $I_{sp}=1A$	
3,97	203	42,6		
3,74	191	40,2		
3,5	180	37,7 U_H	51,28	-0,31
3,26	168	35	0,29	0,77
2,99	153	32,1	1	0,97
2,73	140	29,3	31550,45	11
2,52	129	27	29483,41	10,28
2,24	112	24		
2,02	103	21,7 U_{Bi}	10,56	0,6
1,76	90	19,7	0,06	0,17
1,52	78	16,8	1	0,22
1,24	63	13,6	26479,93	11
1	52	11,2	1250,49	0,52

I_{Sp}/A	B/mT	U_H/myV	$I_{Treib}=const=3,51A$	
1	204	182		
0,95	196	171	0,918	-6,21
0,9	187	162	0,01	1,73
0,85	175	152	1	3,91
0,8	166	147	4234,63	19
0,75	150	140	64774,51	290,63
0,7	147	130		
0,65	140	122		
0,6	129	112		
0,55	118	103	L	2,95
0,5	108	95	D	0,42
0,45	97	84	B	0,22
0,4	88	76		
0,35	76	64	A_{Quer}/cm^2	0,092
0,3	68	56	V/cm^3	0,273
0,25	57	41		
0,2	47	35	$\Sigma * Ohm$	
0,15	34	22		
0,1	26	14		
0,05	17	5		
0	3	7		

Tabelle2

