

v48 Dipolrelaxation in Ionengittern

Messung 2

zeit	Temperatur [°C]	strom [10^{-11} A]	Heizspannung [V]	zeit	Temperatur [°C]	Strom [10^{-11} A]
00:00	-44,9	0,08	2,7 A	00:00	-54,2	0,085
1:00	-43,6	0,08	"	01:00	-52,7	0,089
2:00	-40,3	0,1	"	02:00	-50,7	0,05
2:30	-37,8	0,115	"	03:00	-47,7	0,05
3:00	-35,9	0,14	"	04:00	-45,3	0,052
3:30	-33,4	0,175	2 A	05:00	-43,2	0,075
4:00	-31,3	0,24	"	06:00	-41,2	0,095
4:30	-29,8	0,30	"	07:00	-39,3	0,17
5:00	-28,2	0,38	"	08:00	-37,7	0,74
5:30	-26,6	0,48	"	09:00	-36,0	0,77
6:00	-25,0	0,605	"	10:00	-37,0	0,765
6:30	-23,3	0,74	"	11:00	-38,9	0,73
7:00	-22,2	0,88	"	12:00	-37,0	0,75
7:30	-20,9	1,07	"	13:00	-33,5	0,275
8:00	-19,8	1,12	"	14:00	-30,3	0,37
8:30	-18,5	1,35	"	15	-28,3	0,475
9:00	-17,6	1,49	"	16	-26,5	0,54
9:30	-16,6	1,60	"	17	-25,2	0,64
10:00	-15,6	1,70	115 A	18	-24,7	0,74
10:30	-14,7	1,79	115 A	19	-22,9	0,84
11:00	-13,8	1,82	115 A	20	-21,3	0,945
11:30	-12,8	1,84	115 A	21	-20,0	1,05
12:00	-11,8	1,82	"	22	-18,8	1,7
12:30	-11,2	1,77	"	23	-17,6	1,72
13:00	-10,3	1,70	"	24	-16,7	1,72
13:30	-9,4	1,60	"	25	-15,6	1,7
14:00	-8,6	1,48	"	26	-14,5	1,02
14:30	-7,8	1,35	"	27	-13,8	0,93
15:00	-7,0	1,22	"	28	-12,9	0,835
15:30	-6,1	1,1	"	29	-11,9	0,745
16:00	-5,3	0,97	"	30	-10,9	0,66
16:30	-4,6	0,88	"	31	-9,9	0,57
17:00	-3,8	0,78	"	32	-9,0	0,5
17:30	-3,0	0,71	1,7 A	33	-8,1	0,45
18:00	-2,3	0,65	"	34	-6,9	0,47
18:30	-1,7	0,605	"	35	-5,7	0,385
19:00	-0,8	0,575	"	36	-4,4	0,32
19:30	0	0,56	"	37	-3,4	0,37
20:00	0,7	0,55	2 A	38	-2,5	0,36
20:30	1,4	0,545	"	39	-2,7	0,35
21:00	2,4	0,55	"	40	-1,2	0,345
21:30	3,1	0,56	"	41	0,2	0,36
22:00	4,0	0,58	"	42	1,6	0,39
22:30	4,9	0,59	"	43	3,0	0,42
23:00	5,8	0,61	"	44	4,2	0,45
23:30	6,7	0,63	"	45	5,7	0,46
24:00	7,5	0,66	"	46	5,6	0,46
24:30	8,4	0,68	"	47	6,4	0,46
25:00	9,3	0,7	"	48	7,2	0,47
25:30	10,2	0,71	2,2 A	49	8,3	0,48
26:00	11,0	0,74	"	50	9,2	0,5
26:30	11,9	0,77	"	51	10,2	0,52
27:00	12,9	0,8	"	52	11,3	0,54

nachgekühlt
wegen zu schnell

I.B.

t	T [°C]	Strom [pA]	Heizspannung [V]	Zeit (min)	Temperatur [°C]	Strom [10 ⁻¹¹ A]
27:30	14,1	0,83	2,2	53	72,3	0,56
28:00	15,0	0,86	"	54	73,4	0,58
28:30	15,8	0,88	"	55	74,2	0,59
29:00	16,6	0,915	"	56	75,2	0,61
29:30	17,7	0,95	"	57	76,3	0,63
30:00	18,5	0,97	"	58	77,7	0,64
30:30	19,3	0,99	"	59	78,9	0,66
31:00	20,3	1,02	"	60	79,7	0,69
31:30	21,1	1,05	"	61	20,6	0,73
32:00	22,0	1,06	"	62	27,8	0,78
32:30	22,8	1,1	"	63	23,3	0,825
33:00	23,6	1,11	"	64	24,3	0,85
33:30	24,6	1,13	"	65	25,3	0,88
34:00	25,3	1,15	"	66	26,2	0,9
34:30	26,0	1,17	"	67	27,2	0,93
35:00	26,9	1,2	2,5	68	28,2	0,96
35:30	27,7	1,21	"	69	29,4	0,99
36:00	28,6	1,23	"	70	30,5	1,05
36:30	29,7	1,27	"	71	31,7	1,1
37:00	30,5	1,33 1,31	"	72	32,8	1,15
37:30	31,6	1,26	"	73	33,9	1,2
38:00	32,5	1,4 1,4	"	74	35,7	1,25
38:30	33,7	1,45	"	75	36,3	1,37
39:00	34,3	1,5	"	76	37,5	1,36
39:30	35,4	1,55	"	77	38,4	1,47
40:00	36,4	1,6	"	78	39,3	1,46
40:30	37,2	1,65	"	79	40,4	1,5
41:00	38,0	1,71	"	80	41,5	1,54
41:30	38,8	1,78	"	81	42,6	1,55
42:00	39,7	1,83	"	82	43,6	1,55
42:30	40,6	1,89	"	83	44,7	1,55
43:00	41,5	1,95	"	84	45,7	1,54
43:30	42,5	1,99	"	85	46,8	1,5
44:00	43,4	2,04	"	86	47,8	1,45
45:00	44,6	2,09	"	87	48,9	1,4
46:00	46,4	2,1	"	88	50,7	1,35
47:00	47,8	2,1	"	89	52,7	1,25
48:00	49,4	2,04	"	90	52,7	1,2
49:00	51,0	1,94	"			
50:00	52,4	1,79	"			
51:00	53,9	1,65	"			
52:00	55,1	1,5	"			
53:00	56,6	1,31	"			
54:00	57,9	1,15	"			
55:00	59,0	1,0	"			
56:00	60,5	0,86	"			

ILB.

Probe: KBR 9005% Mol Sr