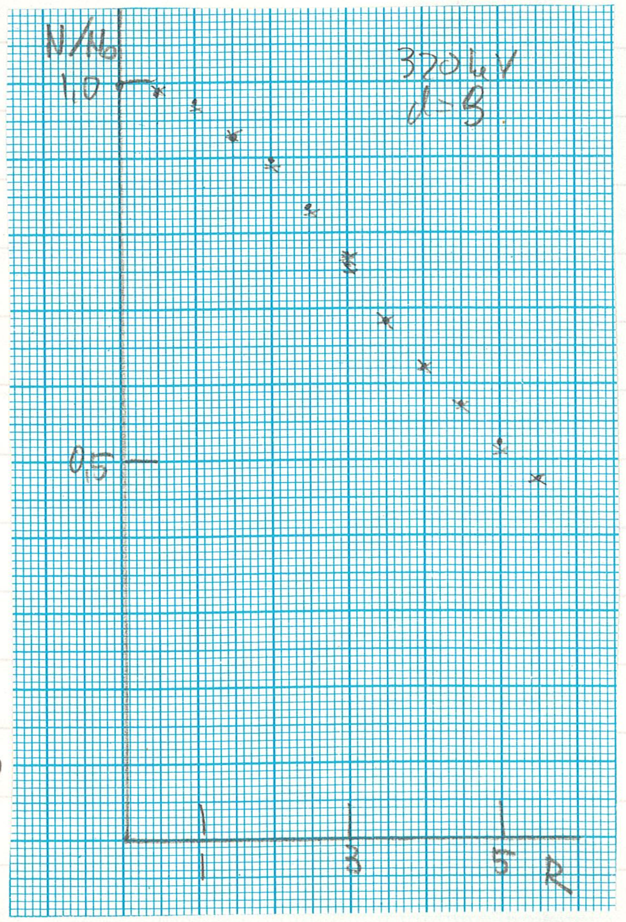
d=3 cm E=320 kV T=8 min

$\left(\frac{N}{N_0}\right)_r = 1 - 0.03394\, r^{1.7570}$

r	N	r	N	N/N0	1 − N/N0	(N/N0)r	
0	15504	0	15423	1	0		
0,5	15107	0,5	15237	0,9879	0,0121	0,9800	w=0
1	15087	1	15009	0,9732	0,0268	0,9661	w=0
1,5	14218	1,5	14269	0,9252	0,0748	0,9308	
2	13686	2	13857	0,8985	0,1015	0,8853	
2,5	12403	2,5	12835	0,8322	0,1678	0,8302	w=2
3	11376	3	11690	0,7580	0,2420	0,7661	w=2
3,5	10393	3,5	10514	0,6817			
4	9564	4	9594	0,6220			
4,5	8808	4,5	8840	0,5732			
5	8151	5	8020	0,5200			w=6
5,5	7164	5,5	7292	0,4728			w=0
0	15341						
−0,5	15366						
−1	14930						
−1,5	14319						
−2	14027						
−2,5	13266						
−3	12004						
−3,5	10635						
−4	9823						
−4,5	8980						
−5	7888						
−5,5	7420						



W-POOLNICA-METALICA
KRÄMAN
LEIBOLD

86
1115
168
661
125

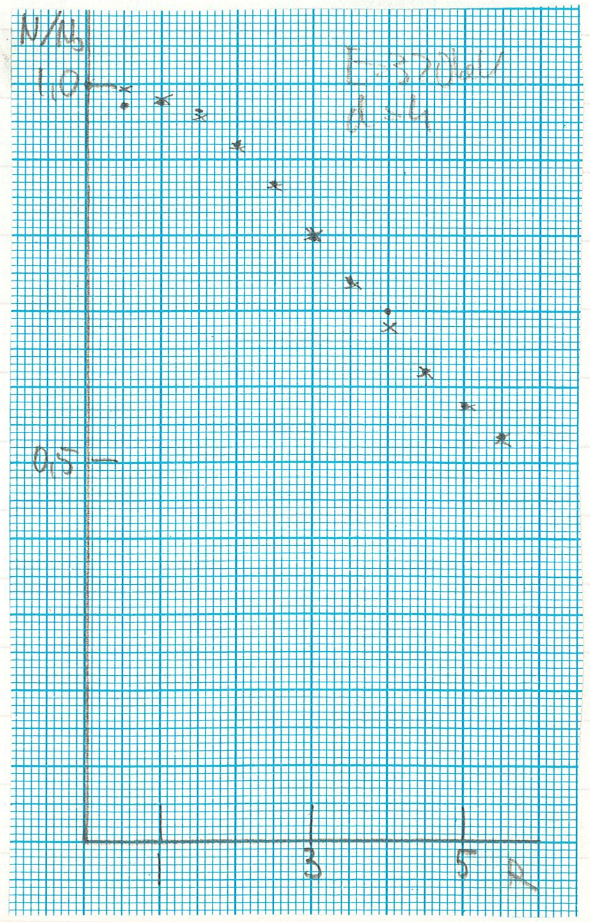
r	N/N0	r−r0	Δ	k=Δ/(r−r0)
0	0,7532			
0,5	0,6863			
1	0,6254			
1,5	0,5698	0	0,0034	∞
2	0,5109	0,5	0,0091	0,0182
2,5	0,4731	1	−0,0003	−0,0006

r−r0 $\left(\frac{N}{N_0}\right)_r = 0.7532\, e^{-0.1860(r-r_0)}$ k=0,0088

30. 3.88.

E=320kV d=4 cm   T=8 min

r	N	r	N	N/N₀	$1-\frac{N}{N_0}$	$\left(\frac{N}{N_0}\right)_r = 1-0{,}01865\,r^{2{,}1562}$	
0	10876 (~~10876~~)	0	11325	1	0		
0,5	10772	0,5	10986	0,9701	0,0299	0,9958	w=0
1	11096	1	11068	0,9773	0,0227	0,9813	w=0
1,5	10636	1,5	10931	0,9652	0,0348	0,9553	w=0
2	10126	2	10360	0,9148	0,0852	0,9169	
2,5	9424	2,5	9843	0,8691	0,1309	0,8655	w=2
3	8760	3	9034	0,7977	0,2023	0,8007	w=2
3,5	8180	3,5	8373	0,7393			
4	7523	4	7924	0,6996			
4,5	6684	4,5	6990	0,6172			
5	6217	5	6471	0,5714			w=0
5,5	6116	5,5	6054	0,5345			w=0
0	11774						
-0,5	11200						
-1	11040						
-1,5	11225						
-2	10593						
-2,5	10262						
-3	9307						
-3,5	8566						
-4	8324						
-4,5	7295						
-5	6725						
-5,5	5991						



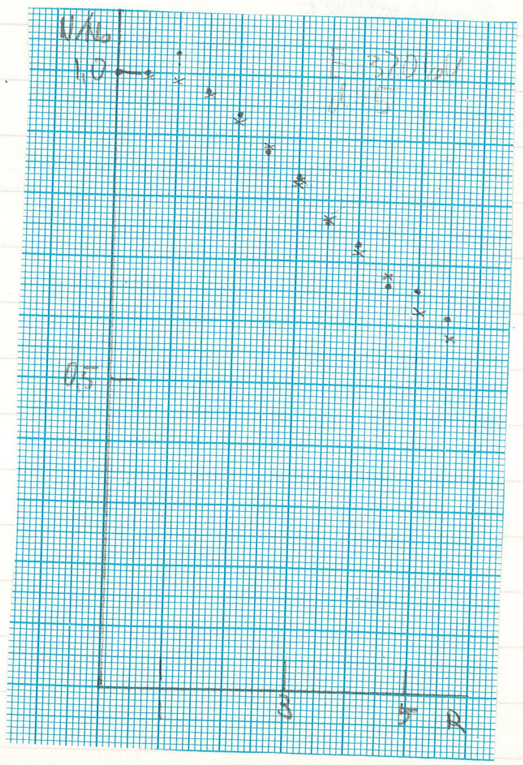
r		r-h	Δ	$k=\frac{\Delta}{r-h}$
0	0,8039			
0,5	0,7403			
1	0,6817			
1,5	0,6277	0	-0,0105	-∞
2	0,5780	0,5	-0,0066	-0,0132
2,5	0,5322	1	+0,0023	0,0023

$(r-h)\ \left(\frac{N}{N_0}\right)_r = 0{,}8039\,e^{-0{,}1650(r-h)}$ $\bar{k} = -0{,}0055$

E=320kV d=5cm $\vartheta = 15°$ $d_1 = 10\,2$ $d_2 = 17\,9$

	N		N	N/N₀	$1-\frac{N}{N_0}$	$\left(\frac{N}{N_0}\right)_{Ar} = 1 - 0{,}01224\,r^{2{,}4208}$	
0	15722	0	15394	1	0		
0,5	15533	0,1	15455	1,0040	−0,0040	0,9977	w=0
1	15824	1	15920	1,0342	−0,0342	0,9878	w=0
1,5	14575	1,5	14914	0,9689	0,0311	0,9683	
2	14217	2	14393	0,9350	0,0650	0,9344	
2,5	13193	2,5	13472	0,8752	0,1248	0,8875	w=2
3	12450	3	12893	0,8376	0,1624	0,8250	w=2
3,5	11170	3,5	11690	0,7594			
4	10846	4	11228	0,7294			
4,5	9987	4,5	10247	0,6657			
5	9671	5	10140	0,6587			w=0
5,5	9375	5,5	9448	0,6137			w=0

0	15065
-0,5	15376
-1	16075
-1,5	15253
-2	14789
-2,5	13750
-3	13336
-3,5	12209
-4	11609
-4,5	10507
-5	10609
-5,5	9521



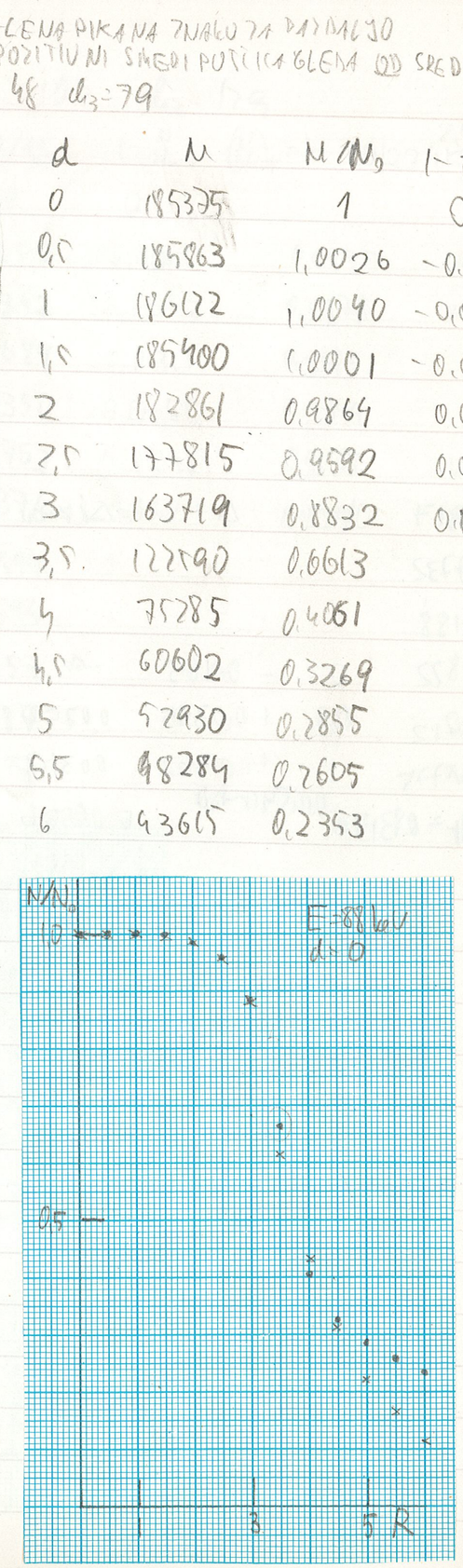
0	0,8317	r−r₀	Δ	k=Δ/(r−r₀)
0,5	0,7732			
1	0,7188			
1,5	0,6822	0	−0,0165	−∞
2	0,62₁2	0,5	+0,0375	0,075
2,5	0,1775	1	+0,0362	0,0362

$r-r_0 \quad \left(\frac{N}{N_0}\right)_r = 0{,}8317\,e^{-0{,}1459(r-r_0)}$ k=0,0556

ZELENA PIKANA ZNAČKA ZA DAVIDALJO
V POZITIVNI SMERI POTIČICA GLEDA DO SREDIŠČA

E = 88 keV d = 0 d_1 = 26 d_2 = 48 d_3 = 79

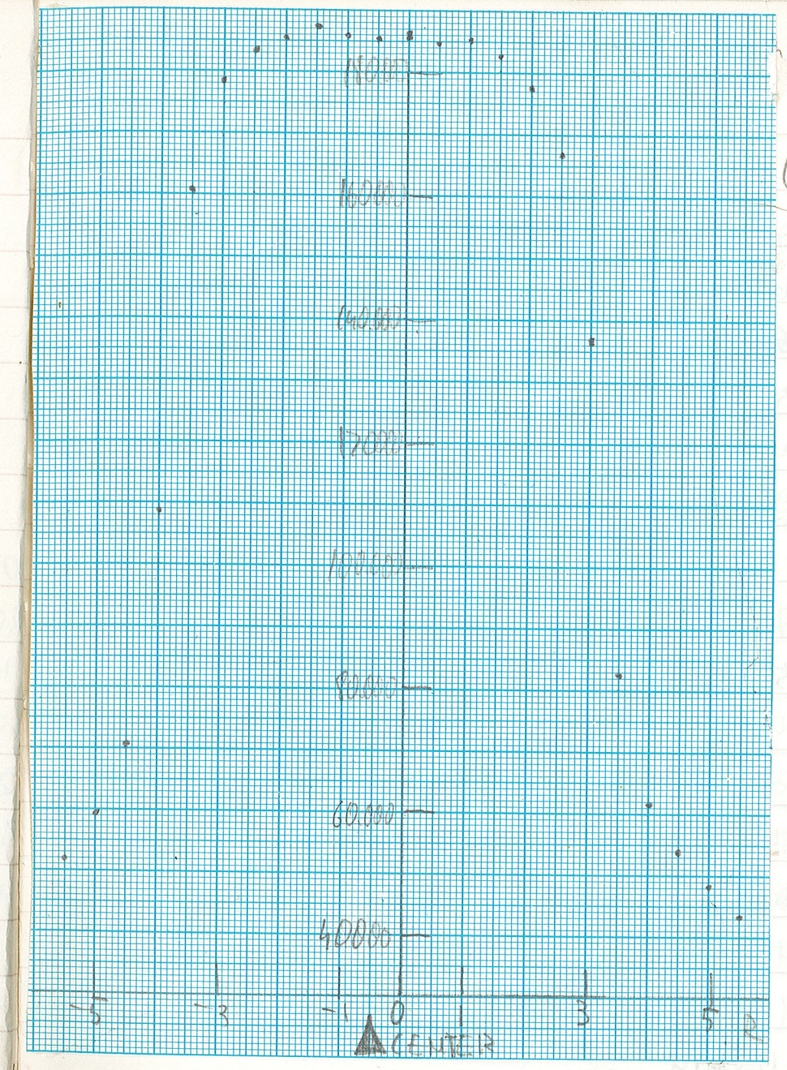
	N	N_0	N	d	N	N/N_0	$1-\frac{r}{r_0}$
0	178608	5740	185592	0	185375	1	0
0,5	177479	5420	184823	0,5	185863	1,0026	-0,0026
1	177775	5471	185221	1	186122	1,0040	-0,0040
1,5	175308	5266	182344	1,5	185400	1,0001	-0,0001
2	170344	5180	177208	2	182861	0,9864	0,0136
2,5	160967	4592	166655	2,5	177815	0,9592	0,0408
3	132767	3483	136237	3	163719	0,8832	0,1168
3,5	79425	2159	80247	3,5	122790	0,6613	
4	61383	1986	61859	4	75785	0,4061	
4,5	53509	1910	53913	4,5	60602	0,3269	
5	47974	1903	48284	5	52930	0,2855	
5,5	43409	1851	43615	5,5	48284	0,2605	
6	178828	5374	186080	6	43615	0,2353	
-0,5	178129	5371	185375				
-1	178107	5653	185917				
-1,5	179572	5672	187420				
-2	178108	5483	185578				
-2,5	176692	5091	183378				
-3	172379	4769	177421				
-3,5	156333	3973	160783				
-4	107269	2585	108943				
-4,5	69696	2061	70322				
-5	59018	1911	59344				
-5,5	51681	1881	51947				
02	2842	15496	T = 300s				



$h = \frac{300}{\pi R^2} = \frac{300}{\pi \cdot 5,5^2} = \frac{300}{\pi 30,25} = 3 cm$

$\left(\frac{N}{N_0}\right)_r = 1 - 0,00021\,r^{5,7688}$

r	$\frac{N}{N_0}$	
0	1,0000	w=0
0,5	0,9998	w=0
1	0,9979	w=0
1,5	0,9887	w=0
2	0,9592	
2,5	0,8832	w=2



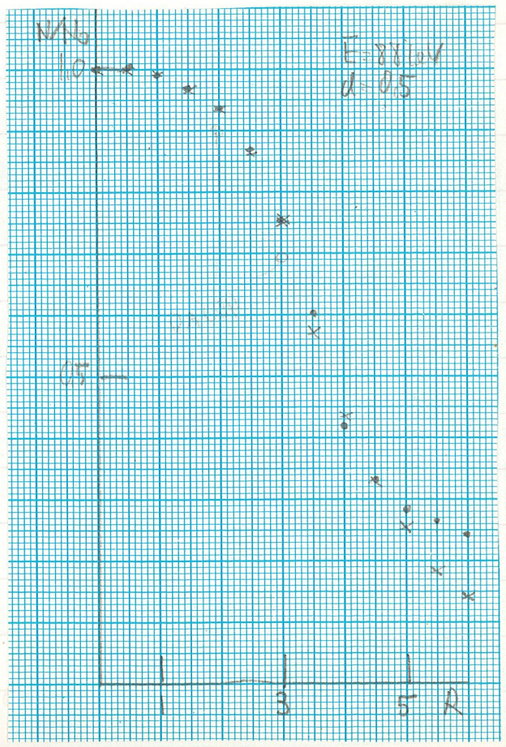
$r-r_0$	$\frac{N}{N_0}$	$\left(\frac{N}{N_0}\right)_r = 0,8879e^{-0,0937}$	$0,8618e^{-0,6789(r-r_0)}$				$r-r_0$	$\Delta\frac{N}{N_0}\left(\frac{N}{N_0}\right)_r$	$k = \frac{\Delta}{r-r_0}$
0	0,8832	0,8879	0,8618						
0,5	0,6613	0,6276	0,6137	w=0					
1	0,4061	0,4435	0,4371						
1,5	0,3269	0,3136	0,3113		0	0,0133		∞	
2	0,2855	0,2216	0,2217		0,5	0,0639		0,1278	
2,5	0,2605	0,1567	0,1579		1	0,1038		0,1038	
3	0,2353	0,1108	0,1124		1,5	0,1245		0,0950	

$\bar{k} = 0,1089$

$E = 88\,keV$ $d = 0{,}5$

	N	U_b	N
0	164551	4620	170795
0,5	162146	4678	168006
1	158854	4593	164544
1,5	153743	4280	158807
2	145416	3930	149598
2,5	127909	3349	131161
3	104548	2724	106500
3,5	73963	2120	74737
4	58038	1909	58360
4,5	49349	1878	49609
5	45427	1825	45581
5,5	41298	1719	41240
0	163783	4747	169281
-0,5	163414	4491	169900
-1	163680	4945	170174
-1,5	161948	5016	168484
-2	159409	4800	165513
-2,5	154088	4330	159252
-3	147672	3917	147010
-3,5	121423	3004	123935
-4	96952	7432	98320
-4,5	67795	2010	67819
-5	54434	1962	54862
-5,5	47377	1847	47575

d	N	N/N_0	$1-\frac{N}{N_0}$
0	169900	1	0
0,5	169917	1,0001	-0,0001
1	168245	0,9903	0,0097
1,5	161029	0,9713	0,0287
2	119030	0,9360	0,0640
2,5	147304	0,8670	0,1330
3	127523	0,7506	0,2494
3,5	102410	0,6028	
4	71278	0,4195	
4,5	56611	0,3332	
5	48592	0,2860	
5,5	45581	0,2683	
6	41240	0,2427	



$\left(\frac{N}{N_{0p}}\right)_r = 1 - 0{,}0061647^{33632}$

1					
0,9994	w=0				
0,9938	w=0				
0,9731	w=0				
0,9366					
0,8657	w=2				
0,7520	w=2	0	0,7631		
		0,5	0,1768		
		1	0,4360		
		1,5	0,3300	0	0,0032 ∞
	w=0	2	0,2491	0,5	0,0369 0,0738
	w=0	2,5	0,1883	1	0,0400 0,0800
	w=0	3	0,1423	1,5	0,1004 0,0693

$(r-r_5)\left(\frac{N}{N_{0p}}\right)_r = 0{,}7631\,e^{-0{,}5560}$ $\Sigma = 0{,}0736$