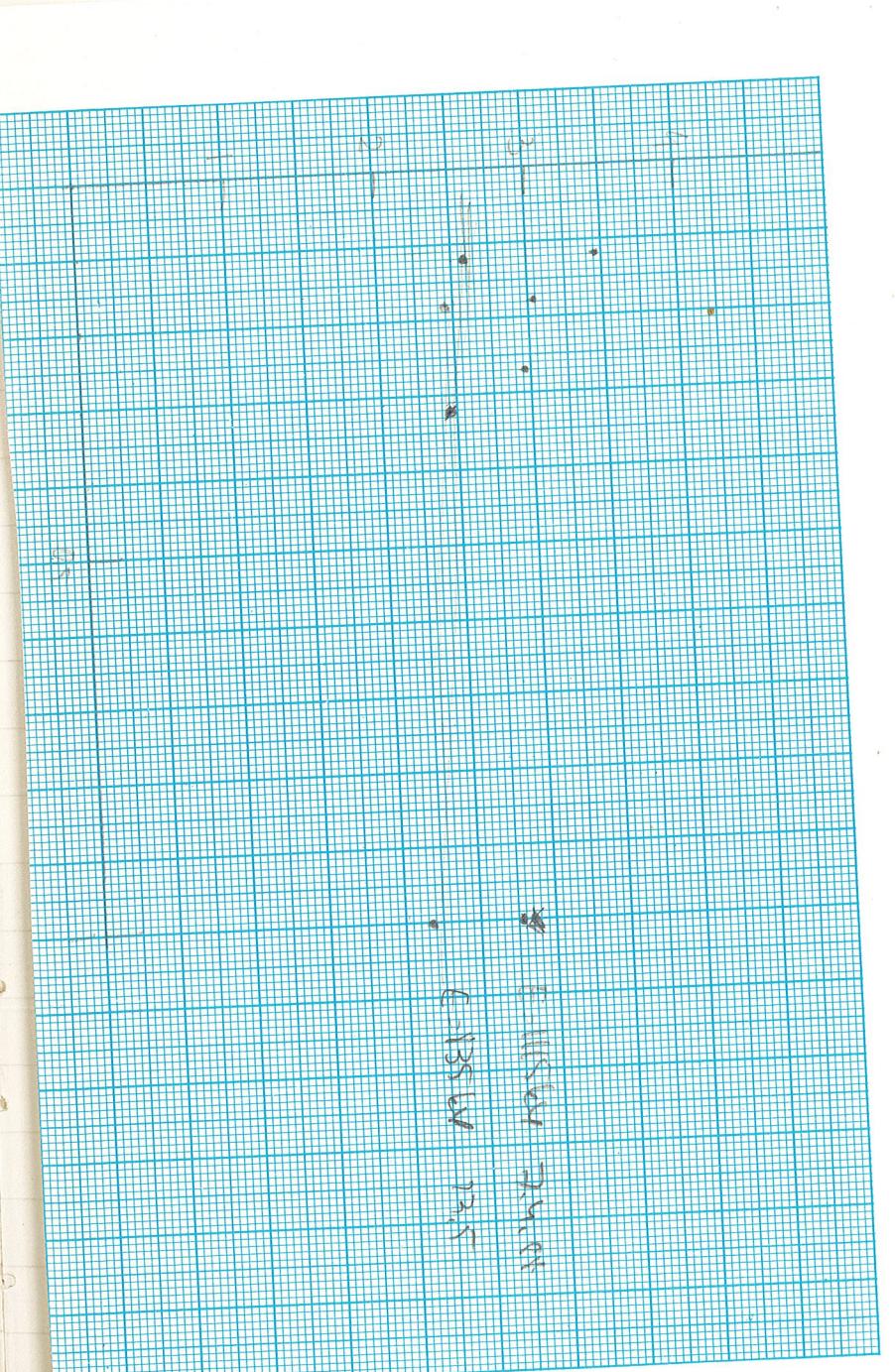


23, 5.88

E = 884 keV

ΔE	$d=0 r=0$	$N_{\text{peak}}(23-362)$	$N_{\text{prompt}}(0-793)$	$\frac{\text{PEAK + COLY}}{\text{PEAK}}$	%
232	$d=0 r=0$	609148	764863	7,255	1
232	$d=0 r=0$	594564	860256	7,445	0.32
RMS	$d=5 r=0$	486653	701064	2,441	0.178
1.58	$d=5 r=5$	392355	679943	7,180	0.68, 0.08



24. 5.

ZE PREDPOSTAVKO KUADRATNO ODSIGNOST η JE V
BLITNI OSI, POTEM JE AZ ODSIVEN OD μ , KOT JE
IZPECJANO V ZUEZKULE1.

$$\frac{m(d)}{N(0)} = m(d)$$

d	0	0,25	0,5	0,25	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5
35	1	1,00	0,93	0,79	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,18
121	1	1,03	0,96	0,84	0,67	0,52	0,40	0,31	0,24	0,20	0,17
344	1	0,94	0,83	0,70	0,53	0,46	0,36	0,26	0,21	0,17	0,14
779	1	0,92	0,79	0,65	0,52	0,37	0,33	0,22	0,18	0,16	0,14
964	1	0,94	0,75	0,69	0,49	0,40	0,30	0,25	0,19	0,16	0,14
1106	1	0,94	0,75	0,65	0,51	0,39	0,29	0,24	0,21	0,16	0,12
1408	1	0,83	0,72	0,57	0,47	0,35	0,25	0,19	0,14	0,12	0,08
$\frac{m(d)}{\sqrt{d}}$	1	0,94	0,80	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,165	0,138

$$m(a)/\sqrt{d}$$

35	1	1,06	1,16	1,23	1,28	1,27	1,26	1,24	1,25	1,27	1,30
121	1	1,10	1,20	1,31	1,34	1,33	1,29	1,24	1,20	1,21	1,23
344	1	1,00	1,04	1,09	1,06	1,18	1,16	1,04	1,05	1,03	1,01
779	1	0,98	0,99	1,02	1,04	0,95	1,06	0,88	0,80	0,97	1,01
964	1	1,00	0,94	1,08	0,98	1,03	0,87	1,00	0,95	0,87	1,01
1106	1	1,00	0,94	1,02	1,02	1,00	0,94	0,96	1,05	0,85	0,97
1408	1	0,99	0,90	0,89	0,94	0,90	0,81	0,76	0,70	0,73	0,8
$\frac{m}{\sqrt{d+3}}$	0	0,16	0,4	0,63	0,68	0,78	0,71	0,2	0,50	0,51	0,54

$$R=3\frac{1}{2}$$

PRI VELIKINH PREDALYAH BI MOPACO BITI PARMERJE $\frac{(2R)^2}{\pi R^2} = \frac{4}{\pi} \approx 1,27$

TOTEZATO, KER VOSI VIDI IZVOR KROG POVRSTINO πR^2 OD

STPANI PA KVADRAT S PLOSCINO $2R \cdot 2R = 4R^2$

VREDNOSTI PDI E = 1408 km² NISO DOPADE, KER JE PROBLEM

z OPSTEVARJENIM MAKLJUZ ORNOSTI

DATDADJA 1,2m m

d	0	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5
T	98558	8199	10046	9783	8925	81906	81892	86330	81454	61453	77917
E	Eu10	Eu11	Eu12	Eu13	Eu14	Eu5	Eu6	Eu7	Eu8	Eu9	Eu10
W	40122330	332422	398234	341780	273125	2157100	1766027	1108539	1225464	531518	781901
I21	1460360	146113	179348	156771	119979	963406	773087	621942	653935	222774	314545
344	126261	104818	119023	107054	82027	603015	513600	410321	326111	147011	208007
772	246160	22219	25003	19690	16345	122012	96005	78594	63679	30475	44363
452	762228	19096	20947	17749	13180	106612	83005	67501	57951	23440	38227
1160	674091	3417	33919	33928	26008	204560	172427	144347	10174	48575	21945
1408	766159	20115	20586	18192	12992	130603	109145	89305	69333	7978	37458

N

37	40,8	40,5	39,6	39,0	39,6	73,1	20,6	17,4	15,0	11,3	10,0
I21	16,8	13,8	12,9	16,1	13,4	11,2	9,05	7,7	5,57	4,9	4,04
344	17,7	12,8	11,5	10,9	9,19	7,69	7,98	6,73	4,00	3,73	2,68
772	7,81	7,79	7,49	7,61	7,83	6,42	1,12	0,82	0,78	0,67	0,57
452	7,46	7,33	7,08	7,81	7,52	1,24	0,67	0,78	0,71	0,52	0,49
1160	4,61	4,17	3,77	3,47	2,91	2,38	7,00	1,66	1,74	1,07	0,92
1408	7,71	7,65	7,07	7,68	7,44	1,12	1,17	1,03	0,95	0,57	0,42

N₂O₅-M(d)

37	1	0,39	0,47	0,67	0,55	0,62	0,51	0,43	0,33	0,28	0,11
I21	1	1,06	1,07	0,96	0,90	0,67	0,74	0,63	0,33	0,29	0,24
344	1	1,01	0,91	0,76	0,72	0,59	0,67	0,37	0,32	0,25	0,21
772	1	0,48	0,89	0,72	0,67	0,51	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20
452	1	0,95	0,86	0,74	0,62	0,50	0,39	0,32	0,29	0,21	0,20
1160	1	0,90	0,82	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,27	0,23	0,20
1408	1	0,90	0,76	0,69	0,53	0,56	0,47	0,38	0,31	0,21	0,16

M(d)/V(0)	0,96	0,85	0,72	0,60	0,49	0,40	0,32	0,27	0,21	0,19	0,15
d	0	0,25	0,5	0,75	1,00	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5
W	1	1,03	1,14	1,21	1,25	1,27	1,17	1,34	1,37	1,24	1,31
I21	1	1,10	1,25	1,33	1,33	1,37	1,35	1,34	1,22	1,26	1,05
344	1	1,05	1,07	1,14	1,20	1,20	1,18	1,16	1,19	1,11	1,16
772	1	1,02	1,05	1,00	1,08	1,04	1,00	1,03	1,04	1,07	1,05
452	1	0,99	1,01	0,99	1,03	1,02	0,98	1,10	1,03	1,07	0,96
1160	1	0,94	0,96	0,92	0,88	1,14	1,18	1,19	1,15	0,93	0,94
1408	1	0,18	0,16	0,13	0,18	0,84	0,84	0,81	0,84	0,79	0,64
W	3,0	1,17	1,17	1,17	1,17	0,84	0,84	0,81	0,84	0,79	0,61

M=2,5

h

100	0,00	0,07	0,17	0,27	0,30	0,31	0,30	0,22	0,22	0,23
121,4	0,00	0,07	0,19	0,29	0,31	0,33	0,32	0,33	0,31	0,26