

1B

Tabulka č. 1: Naměřené hodnoty pro poissonovo rozdělení

Np [imp]	N [jed]	P(N) [%]
0	4	
1	25	
2	45	
3	60	
4	54	
5	43	
6	28	
7	21	
8	10	
9	4	
10	5	

Tabulka č. 2: Naměřené hodnoty pro pozadí

t [s]	t [min]	N[imp]	R[imp/min]
400	6,67	144	

Tabulka č. 3: Naměřené hodnoty pro Chauvenetovo kritérium

N_{v+p} [imp]	t_{v+p} [min]	R_{v+p} [imp/min]	R_v [imp/min]	 R_v – R_{vprů} 	δ(R_v)	 R_v – R_v / δ(R_v)
992	0,17					
3362	0,17					
1042	0,17					
916	0,17					
909	0,17					
873	0,17					

5B

Tabulka č. 1: Hodnoty pozadí

t_p [s]	t_p [min]	N_{p0}	R_p [imp/min]	$\delta(R_p)$ [imp/min]
400	6,66	264		

Tabulka č. 2: Hodnoty pro měření vzorku ^{32}P pro 10^4 impulsů

Počet fólií	m_s [mg mm ⁻²]	t_{v+p} [min]	R_{v+p} [imp/min]	R_v [imp/min]	$\ln R_v$
0	0,00	1,01			
1	0,27	1,15			
2	0,54	1,33			
3	0,81	1,52			
4	1,08	1,83			
5	1,35	2,16			
6	1,62	2,46			
7	1,89	3,01			
8	2,16	3,60			
9	2,43	4,32			
10	2,70	5,19			
11	2,97	6,46			
12	3,24	8,04			

Tabulka č. 3: Hodnoty pro měření vzorku ^{204}Tl pro 10^4 impulsů

Počet fólií	m_s [g cm ⁻²]	t_{v+p} [min]	R_{v+p} [imp/min]	R_v [imp/min]	$\ln R_v$
0	0	0,74			
1	0,27	1,16			
2	0,54	1,73			
3	0,81	2,42			
4	1,08	3,23			
5	1,35	4,19			