

TO THE PROPERTY OF THE PROPERT je kat kovinska tube v keitero damo żlahtni plin. Kovinska tuba priključina na visoko napetost in sbei njeno notranjost napeljemo tanko zieko k deluje kot anoda. Znotraj tube nastanu elektricho poje Cilj je ioniticati plin, kar nam ustram potitivno in regativno nabiti dekc, Li znotraj E pospisinje. Ekkhon na poli do anode zaradi visokega pospisia nadaljno ionizira atom (venzna reakcija). Pri tem pride tudi do pojemanj nekatinh elektronov in izavanija rentgenskih jarkov, to pa vzbudijo podoben efekt v celotni postornini tube. To poch spremmbe toka složi upornik zazna thdi minhik - dobino +1 v skucu Ekktroni se na katodi zdrnijo z pozitivno nabitimi dela, ter otranijo renerzibilnost procoa Ob tim & izagnemo reakcijam zaradi nastanka odvične emigije ob zdmith z dodatkam primer plina. TOWNSEND MAUNICHE - venina rakcija DEAD TIME -> cas 2a 1 knog Razpadanje radioaktivnih abmshih jeder je slučajen pojav, kar s pomorjo Poissonore porat delitre opiscomo takoki MN = Ni C-W j N ... porprona uredust 0 = JF ... etcktioni odnik och porpreija $\frac{dN}{N} = -\lambda dt$ i 2 .. verjetnost 10zpada $T_{\eta_2} = \frac{\ln 2}{\lambda}$ i laspolouni cas 2) NALOGA 2. Izmini razpolovno debelino svinca za sevanje gama, li ga pri radioaktivnem

razpadn seva kobaltov i					,			
3. Doloži porazdelitev časo	rnih ink	L1 0/01	med a	apordniv	ni rozp	ndi.		
3) MERITYE								
4) REZULTATI								
$\bar{N} = \frac{(N_1 + N_2 + \dots + N_{10})}{10} = 123,0$			povp	ricna w	ednost no	30,0	interval)	
$C = \sqrt{N} = 11,09$	efektivna	napolia j	Znetraj Vs. veh	intervala menter	(Ñ - o,	, й t o)	noj bi bilo	
Debeline: 1) 1,62 (120,1)	IM IN	d [mm	1	N	ΔĪ		ф	
2) 2, 15 (1 ± 0,05		1, 62 ± 1			3,7		1,20	
3) 1, 66 (1 = 0,0) hr	3,77 ± (3,5		1,63	
4) 1,60 (1±0	,06) nm	5,13 ± (i		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		1,36	
		0"	· 1	17,2	4	4	2,12 =	0,
(1) 374			•					
$\delta \overline{N} = \sqrt{\frac{(N_1 - \overline{N})^2 + \dots + (N_1 - \overline{N})^L}{(N_1 - \overline{N})^2}}$				3,6	·		3,7 0,8	
" (n-1)				18,2	·	' I	14,5 17,8 1,3 16,2	
	1			2,8			7,3 0,2	
N = 0,049 (1 ± 0,23) 1/mm				5,6	.	10,2	5,7 1,1	
				ک ,6	1,5	2,8	15,7 1,8	
Razpolovna debelina								
4 /								
1/200 = 0/2 · e-pd /In								
$\ln\left(\frac{1}{L}\right) = -\nu d$		d=(14,1	± 5,2)	mm				
$ol = \frac{\ln 2}{l^2}$								
s) ZAKLJUĆEK								
Dobliche mentre so Lot prica	S croval	hali portan	ruala c	fektivne v	napaku.			
G = 11,09		3						
0) 111								

						CO	ta	8(10	nje (gama	j	J	NA	scm	bu	wilk .		+
o	= لم	(1	4,1 t	3,2)	mm													
	1																	
Pove	edelite	ı		n'ta:		lo e	~ k	icha	a). la									
1010	COUCITY	`	١	In ru.	to No	***	^ •		(V. MV. A.)									
																		+
																		Ī
																		1