

Odozva výbojkovej bleskoistky na impulz napätia

Typ bleskoistky:										
Odpor (Ω)	Trvanie čela (μs)	Zapaľovacie napätie bleskoistky záporná polarita (V)						Začiatok nábehu impulzu	Okamih preskoku	Trvanie impulzu
								(μs)		
R_1	T_1	u_{z1}	u_{z2}	u_{z3}	u_{z4}	u_{z5}	u_z	t_1	t_2	Δt_{zT}
91,1	0,379									
106,1	0,401									
121,2	0,470									
143,3	0,576									
173,3	0,598									
203,3	0,718									
271,3	0,935									
346,2	1,230									
428,2	1,453									
510,4	1,634									
592,5	1,920									
683,2	2,316									
792,4	2,602									
901,3	2,911									
1 031,6	3,301									

Tabuľka 1 Namerané veličiny: údaje na konštrukciu rázovej charakteristiky pre zápornú polaritu skúšobného napätia

Odozva výbojkovej bleskoistky na impulz napätia

Typ bleskoistky:										
Odpor (Ω)	Trvanie čela (μs)	Zapaľovacie napätie bleskoistky <i>kladná polarita</i> (V)						Začiatok nábehu impulzu	Okamih preskoku	Trvanie impulzu
								(μs)		
R_1	T_1	u_{z1}	u_{z2}	u_{z3}	u_{z4}	u_{z5}	u_z	t_1	t_2	Δt_{zT}
91,1	0,379									
106,1	0,401									
121,2	0,470									
143,3	0,576									
173,3	0,598									
203,3	0,718									
271,3	0,935									
346,2	1,230									
428,2	1,453									
510,4	1,634									
592,5	1,920									
683,2	2,316									
792,4	2,602									
901,3	2,911									
1 031,6	3,301									

Tabuľka 2 Namerané veličiny: údaje na konštrukciu rázovej charakteristiky pre kladnú polaritu skúšobného napätia