

Meranie na telefónnych termináloch

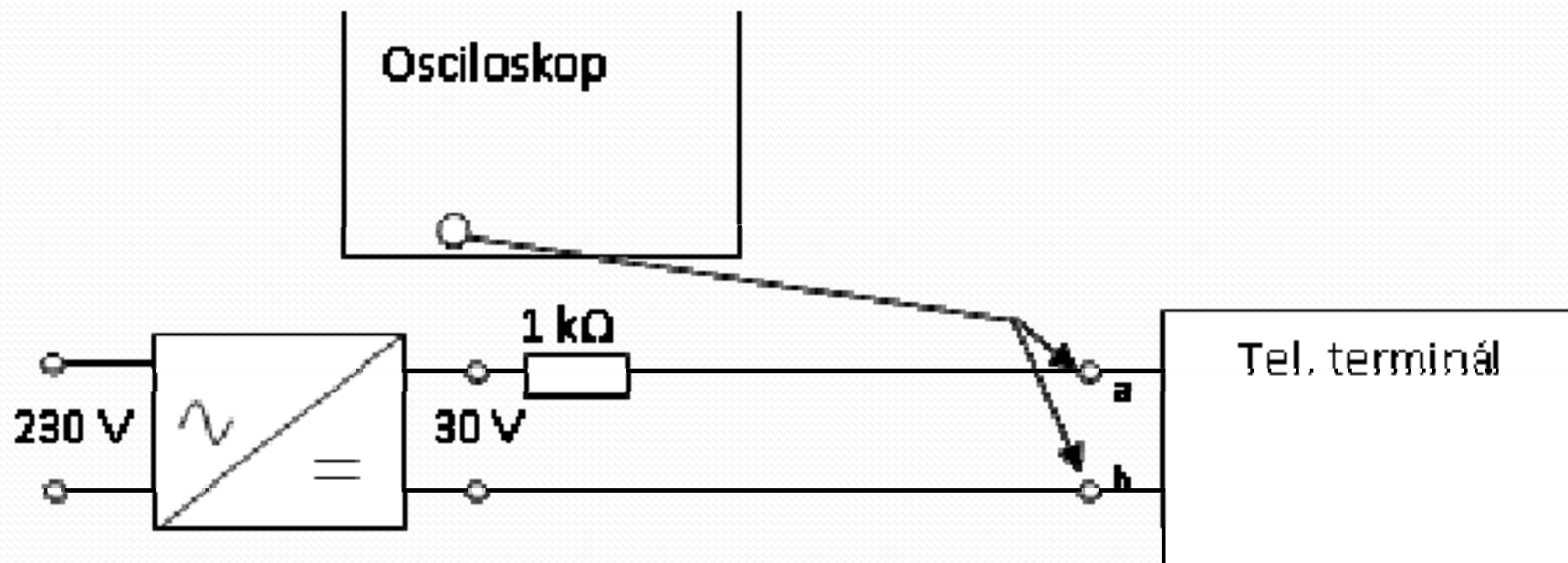
Spojovacie systémy I – cvičenie č. 2

Parametre impulzovej voľby

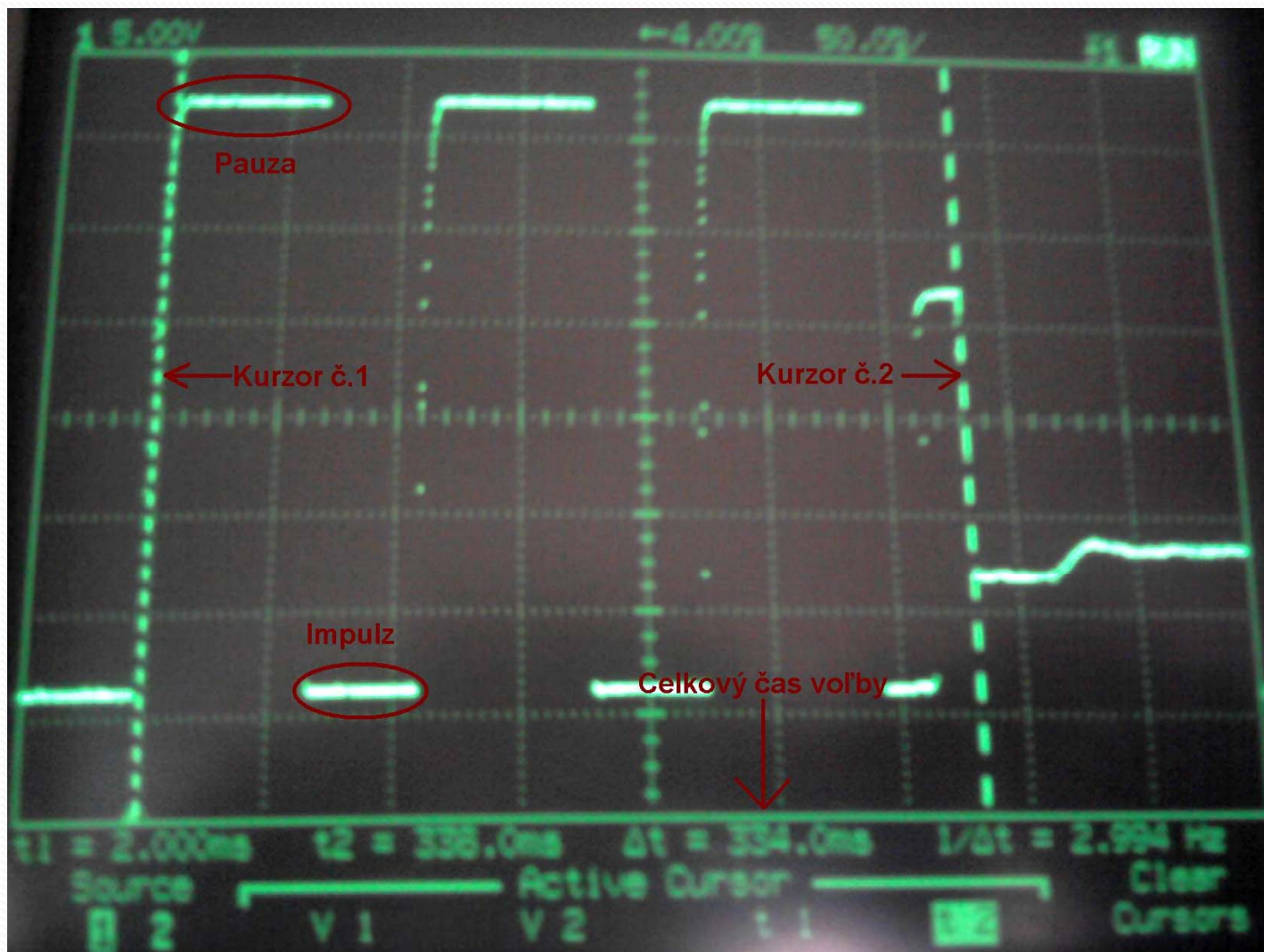
- Realizácia periodickým prerušovaním účastnickej slučky
- Norma ETSI ES 201 970

Parameter	Štandardná hodnota	Povolený rozsah
Počet impulzov za sekundu	10	8 – 12
Dĺžka periódy	100 ms	83,3 – 125 ms
Dĺžka medzery	60 % z periódy (62 ms)	50 – 75% z periódy
Počet vyslaných impulzov pri voľbe	Rovnaký ako volené číslo (okrem nuly)	
Prúd v slučke	Min 18 mA pri impulze Max 2,5 mA pri pauze	
Medzera medzi voľbou jednotlivých čísiel	Min. 240 ms	

Schéma zapojenia pri meraní



Príklad merania



Výsledky - vzor

Volené číslo	Počet impulzov	t_c [ms]	t_i [ms]	t_p [ms]	Δ_i [ms]	Δ_p [ms]	δ_i [%]	δ_p [%]
2		215,0	42,0	65,0	2,0	5,0	5,0	8,33
6		632,0	41,0	64,0	1,0	4,0	2,5	6,67
8		794,0	39,0	60,0	-1,0	0,0	2,5	0,00