

## Stabilizačné zdroje

Úloha cvičenia:

- 1, Zoznámte sa s predloženými stabilizovanými zdrojmi
  - 2, Ukonajte na nich obvyklé merania
  - 3, Zistite typ použitého stabilizátora a techn. údaje pomocou katalógu
- Zdroj 1 - regulovateľný zdroj  $\approx 8V$ ;  $= 0 - 7,23V$   $\dot{I} = 12V/0,1A$

$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$	$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$
8,45	2,2	7,24	8,5	0,8	0,14
8,48	9,5	7,25	8,5	0,8	0,14

Zdroj 2 (1) - stabilizovaný zdroj  $\approx 7 - 12,5V$ ;  $= 5,15V$

$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$	$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$
13,05	1,4	16,35	8,5	7	10,17
12,99	3,5	11	8,48	3,6	4,75

Zdroj 3 (2) - stabilizovaný zdroj  $\approx 7V - 12,5V$

$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$	$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$
8,49	4,2	9,65	13	5	15,36
8,47	4,9	4,05	12,98	3,5	9,2

Zdroj 4 - stabilizovaný zdroj  $\approx 12V$ ;  $= \pm 2,2 - 15V$

$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$	$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$
13	1,3	14,3	13	4,6	2,25

Zdroj 5 - stabilizovaný zdroj napätia 9V

$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$	$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$
220	3	8,84	220	2,6	8,5

Zdroj 6 - 12V; 3 -  $\frac{1}{2}$  spotáčaná; 1 - 2817V (nestabilizované); 5 - 119V (stabilizované)

$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$	$\approx U_1 [V]$	$\approx U_2 [mV]$	$= U [V]$
230	1,4	11,9	230	1,4	11,9