

## Stabilizované zdroje III

### Úloha cvičenia:

1. Zoznámte sa s predloženými stabilizovanými zdrojmi
2. Vykonaajte obvyklé merania

#### 1. Stabilizovaný zdroj jednosmerného napätia 9V

$$\sim U_1 = 2,6 \text{ mV}$$

$$= U_2 = 9 \text{ V}$$

#### 2. Stabilizovaný zdroj 12V

3- spoločná zem

+ 1 – 28,7 V (nestabilizovaných)

+ 5 – 11,9 V (stabilizovaných)

zdiery 1-3

$$\sim U_1 = 2,3 \text{ mV}$$

$$= U_2 = 27,4 \text{ V}$$

zdiery 3-5

$$\sim U_1 = 8,1 \text{ mV}$$

$$= U_2 = 12 \text{ V}$$

#### 3. Stabilizovaný zdroj napätia s MAA723

vstup max. 12V

vstup použitý 10,1 V

min

$$\sim U_1 = 0,01 \text{ mV}$$

$$= U_2 = 1 \text{ V}$$

max

$$\sim U_1 = 9,5 \text{ mV}$$

$$= U_2 = 8,3 \text{ V}$$

#### 4. Stabilizovaný zdroj napätia s MAA723

napájacie napätie ~7- 12,5V

vstup použitý ~9,2V

výstupné napätie =5,23V

$$\sim U_1 = 7 \text{ mV}$$

$$= U_2 = 9,5 \text{ V}$$

#### 5. regulovateľný napájací zdroj napätia s MAA723

vstup ~8V

výstup 0-7,23V

min

$$\sim U_1 = 0 \text{ V}$$

$$= U_2 = 0,06 \text{ V}$$

max

$$\sim U_1 = 2,9 \text{ mV}$$

$$= U_2 = 7,2 \text{ V}$$

## 6. Stabilizovaný zdroj

výstupné napätie =5,15V

vstupné napätie ~7-12,5V

$\sim U_1 = 1,5 \text{ mV}$

$= U_2 = 9,95 \text{ V}$









