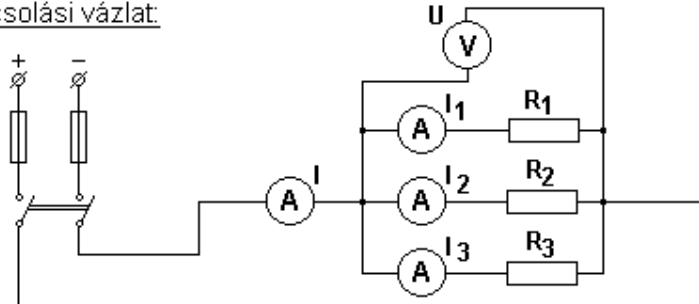


Mérési gyakorlat

Ellenállások párhuzamos kapcsolása Csomóponti törvény igazolása

Kapcsolási vázlat:



Használt mérőműszerek adatai:

Mért mennyiség	Műszer								
	Típ.	Mérőműve	Mérés-határa	Skálaosztása	Állandója	Hibaoszt.	Gyártó	Gyári szám	Egyéb
Volt									
Amper									
1. Amper									
2. Amper									
3. Amper									

$$I = I_1 + I_2 + I_3$$

$$R_1 = \frac{U}{I_1}$$

$$R_2 = \frac{U}{I_2}$$

$$R_3 = \frac{U}{I_3}$$

$$R_e = \frac{U}{I}$$

$$R_e = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$$

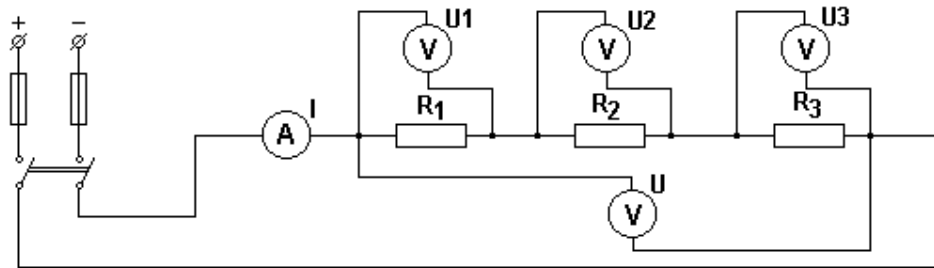
	Feszültség		Áram		1. Áram		2. Áram		3. Áram		Re
	Szög	Volt	Szög	Amp	Szög	Amp	Szög	Amp	Szög	Amp	
I. mérés											
II. mérés											

A mérés értékelése:

Mérési gyakorlat

Ellenállások soros kapcsolása.
Huroktörvény igazolása

Kapcsolási vázlat:



Használt mérőműszerek adatai:

Mért mennyiség	Műszer								
	Típ.	Mérőműve	Mérés-határa	Skálaosztása	Állandója	Hibaoszt.	Gyártó	Gyári szám	Egyéb
Amper									
Volt									
1 Volt									
2 Volt									
3 Volt									

$$U = U_1 + U_2 + U_3$$

$$R_1 = \frac{U_1}{I}$$

$$R_2 = \frac{U_2}{I}$$

$$R_3 = \frac{U_3}{I}$$

$$R_e = \frac{U}{I}$$

$$R_e = R_1 + R_2 + R_3$$

	Áram		Feszültség		1.Feszültség		2.Feszültség		3.Feszültség		R _e Ohm
	Szög	Amper	Szög	Volt	Szög	Volt	Szög	Volt	Szög	Volt	
I. mérés											
II. mérés											

A mérés értékelése: