

Kedves Diákok!

A tárhelyre felrakott dokumentum segítségével rajzoljátok és írjátok /másoljátok/ le a mérés kapcsolási rajzát és mérési gyakorlatot, rajzeszközök használatával./Kapcsolási rajz; mérőműszerek adatai táblázat; alkalmazott képletek; mérési táblázat/ Az órai jegyzeten a nevet szabvány betűvel írjátok rá, majd képkén, fájl neve a vezetéknevetek legyen. Küldjétek a gerij@tancsicsveszprem.hu címre.

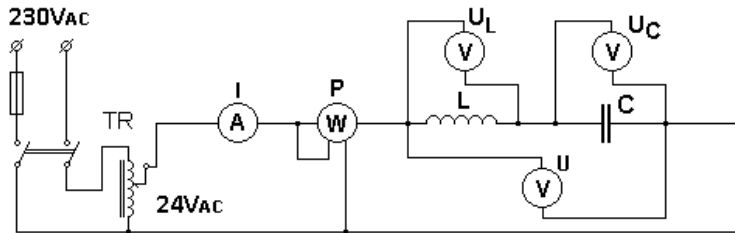
Jó munkát kívánok!

Üdv: Geri József

Mérési gyakorlat

Induktív- és kapacitív ellenállás soros kapcsolása.

Kapcsolási vázlat:



Használt mérőműszerek adatai:

Mért mennyiség	Műszer								
	Típ.	Mérő-műve	Mérés-határa	Skála osztása	Állandója	Hiba-oszt.	Gyártó	Gyári szám	Egyéb
Amper									
Volt									
1. Volt									
2. Volt									
Watt									

Alkalmazott képletek:

$$X_C = \frac{1}{2\pi\omega C}$$

$$X_L = \frac{U_L}{I}$$

$$X_L = 2\pi\omega L$$

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

$$S = U I$$

$$Q = \sqrt{S^2 - P^2}$$

$$\cos \phi = \frac{P}{S}$$

	Feszültség		U indukt.		U kond.		Áram		Teljesítm.		S
	Szög	Volt	Szög	Volt	Szög	Volt	Szög	Amp	Szög	Watt	
I. mérés											
II. mérés											

A mérés értékelése: