

Kedves Diákok!

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

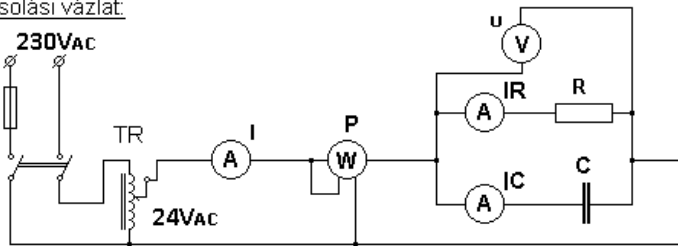
Jó munkát kívánok!

Üdv: Geri József

Mérési gyakorlat

Ohmos- és kapacitív ellenállás párhuzamos kapcsolása.

Kapcsolási vázlat:



Használt mérőműszerek adatai:

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

Alkalmazott képletek:

$X_C = \frac{1}{2\pi\omega C}$
 $R = \frac{U}{I_R}$
 $X_C = \frac{U}{I_C}$
 $Z = \frac{U}{I}$
 $S = UI$
 $Q = \sqrt{S^2 - P^2}$
 $\cos \phi = \frac{P}{S}$

	Feszültség		Áram		1. Áram		2. Áram		Teljesítm.		S
	Szög	Volt	Szög	Amp	Szög	Amp	Szög	Amp	Szög	Watt	VA
I. mérés											
II. mérés											

A mérés értékelése: