

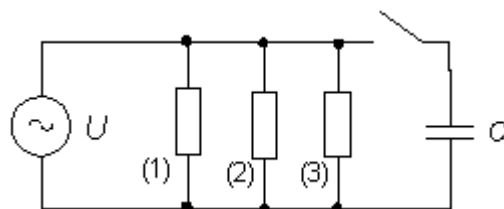
uputa	preuzeto:12/10/2007 8:13:56 PM	
-----------------------	--------------------------------	--

OE zadaca-4 Na izvor $U=220V/50Hz$ priključena su paralelno tri trošila. Izračunajte ukupnu jalovu i prividnu snagu te kapacitet kondenzatora kojim će se ukupan faktor snage povećati na 1.

$Q_{uk} = \underline{\hspace{2cm}}$ VAr(0.7) $S_{uk} = \underline{\hspace{2cm}}$ VA (0.7)
 $C = \underline{\hspace{2cm}}$ mikroF (0.6)

ZADANO JE:

$P_1 = 1441 \text{ W}$ $P_2 = 1718 \text{ W}$ $P_3 = 2557 \text{ W}$
 $\cos\varphi_1 = 0.6$ (ind.) $\cos\varphi_2 = 0.77$ (kap.)
 $\cos\varphi_3 = 0.9$ (ind.)



Nacrtati trokut snage. Napomena: U zagradama su navedeni bodovi za pojedini rezultat.