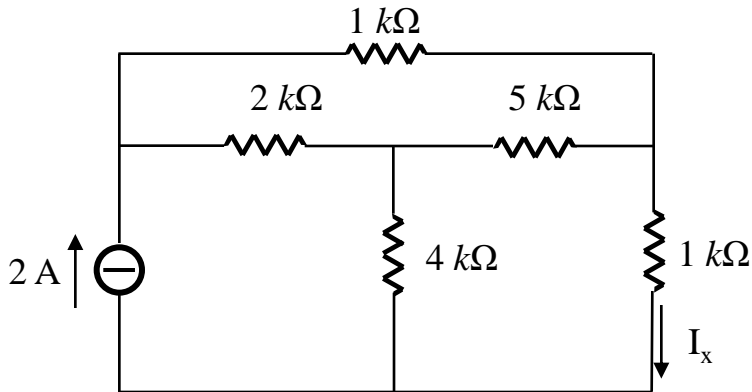
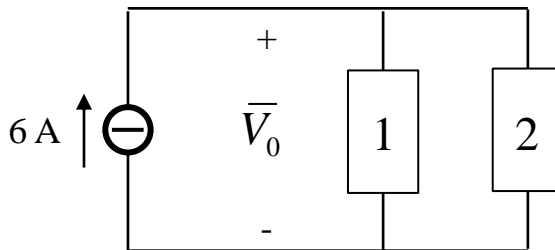


Utilizzando il circuito equivalente di Thévenin ricavare la corrente  $I_x$ .



Nel circuito in figura:  $P_1 = 20 \text{ kW}$  con  $\cos\varphi_1=0.8$  induttivo,  $P_2 = 16 \text{ kW}$  con  $\cos\varphi_2=0.9$  induttivo. Ricavare  $\bar{V}_0$ ,  $\dot{Z}_1$  e  $\dot{Z}_2$ .



Con riferimento al sistema trifase in figura, alimentato da un generatore di sequenza diretta e tensione di fase  $\bar{E}_{1n} = 440\angle 60^\circ \text{ V}$ . Trovare: la terna delle correnti di fase, la terna delle correnti di linea, il fattore di potenza del carico e la potenza complessa assorbita.

