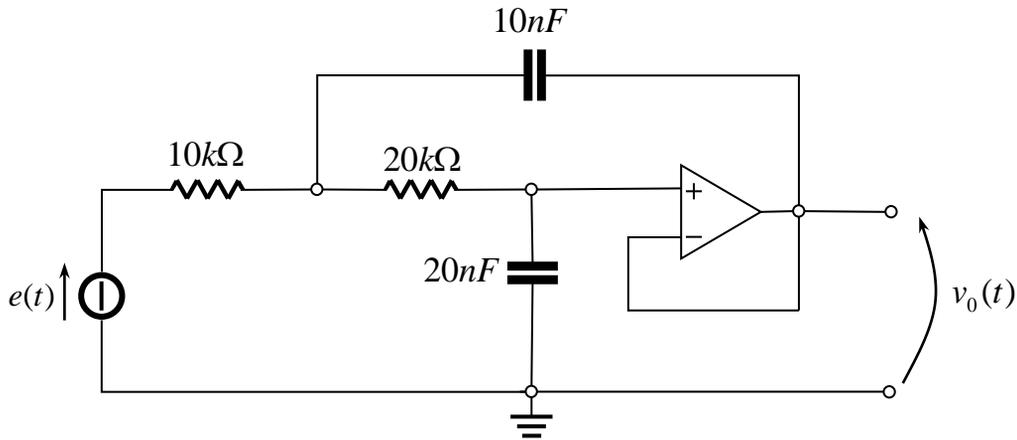
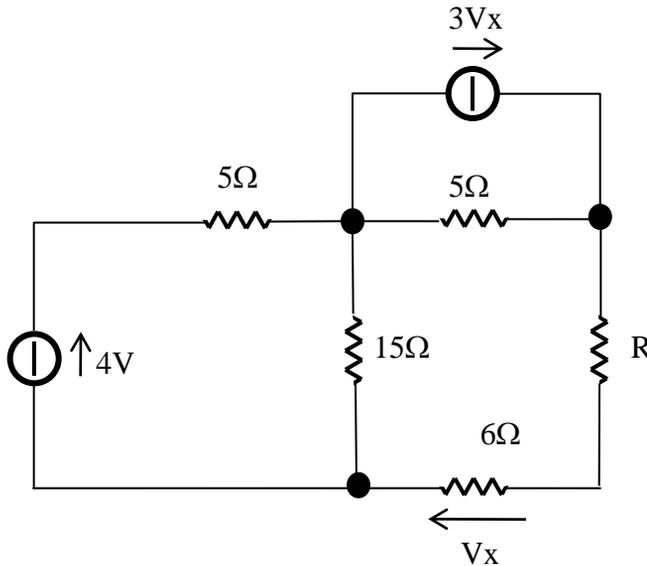


Dato il circuito in figura ricavare  $v_o(t)$  se  $e(t)=2\cos(5000t)$  V



Dato il circuito in figura determinare la massima potenza fornita al resistore R.



Un terna trifase simmetrica di sequenza diretta, valore efficace 380 V e  $f=50\text{Hz}$ , alimenta 2 carichi in parallelo aventi le seguenti caratteristiche:

- 1)  $P=10\text{kW}$ ;  $Q=7\text{kVAR}$
- 2) Tre resistenze da  $1\text{k}\Omega$  collegate a triangolo.

Determinare la potenza complessa erogata dal generatore e rifasare a  $\cos\phi'=0.9$  il carico complessivo