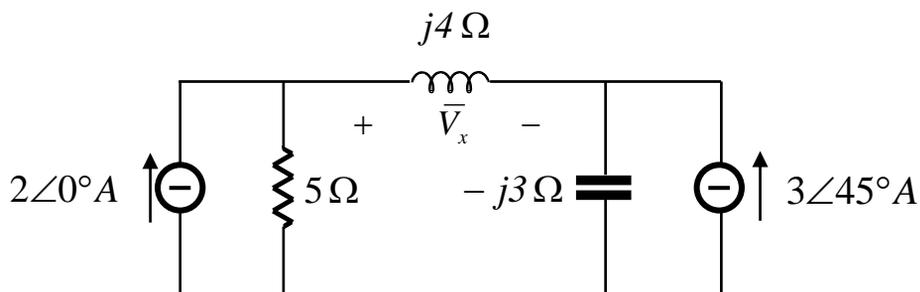
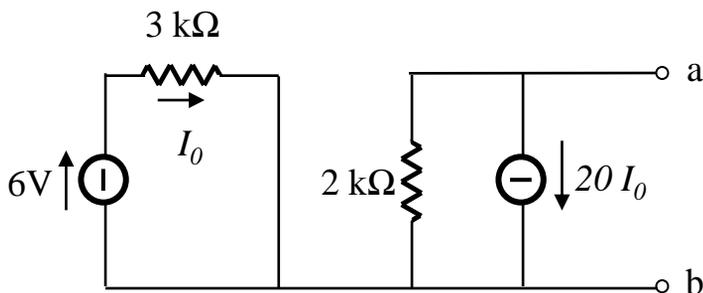


Trovare il fasore della tensione V_x nel circuito in figura, usando il metodo dei potenziali nodali.



Trovare il circuito equivalente di Thévenin del circuito in figura rispetto alla coppia di terminali (a,b)



Un carico bilanciato a stella è collegato al generatore da una linea di trasmissione di impedenza $0.5+j2 \Omega$ per ogni fase. Se il carico assorbe 450 kW con fattore di potenza induttivo di 0.708, con tensione di linea di 408 V, determinare la tensione di linea del generatore.