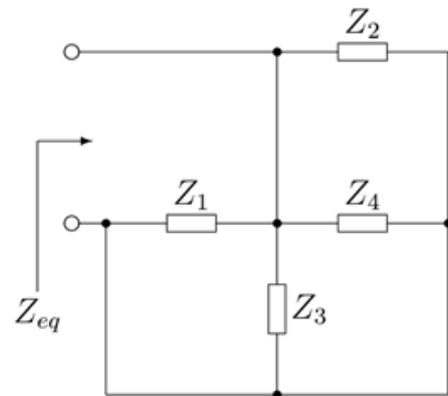


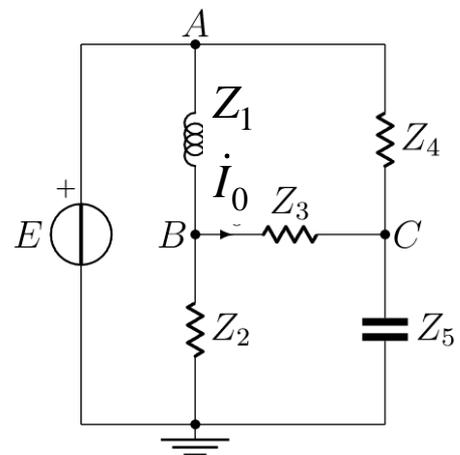
Dato il circuito in figura trovare il valore di Z_{eq} . Siano dati $Z_1 = (2+j6)\Omega$, $Z_2 = (2-j2)\Omega$, $Z_3 = j10\Omega$ e $Z_4 = (2+j4)\Omega$. Disegnare i componenti corrispondenti a ciascuna impedenza.



Dato il circuito in figura, si vuole conoscere il valore di i_0 . Si scriva il sistema risolvante utilizzando

- 1) il metodo dei nodi.
- 2) il metodo degli anelli

Siano dati $Z_1 = j4\Omega$, $Z_2 = 3\Omega$, $Z_3 = 2\Omega$, $Z_4 = 1\Omega$, $Z_5 = -j2\Omega$ ed $\dot{E} = 50\angle 20^\circ \text{V}$.



Descrivere il principio di funzionamento del motore asincrono.

Descrivere l'impiego del trasformatore nella produzione e distribuzione dell'energia elettrica.