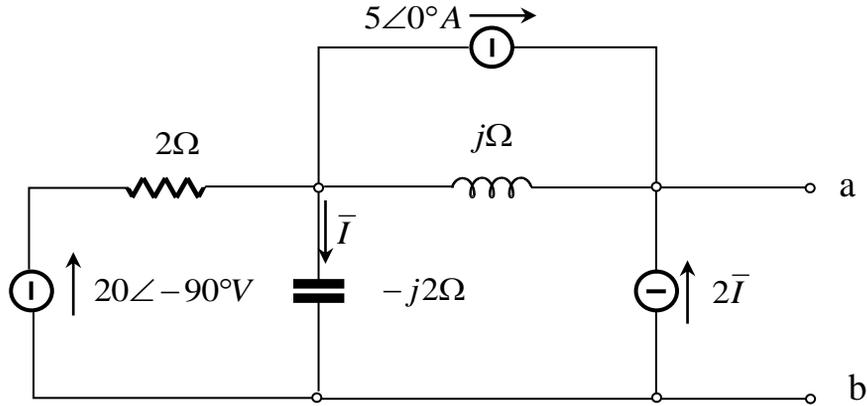
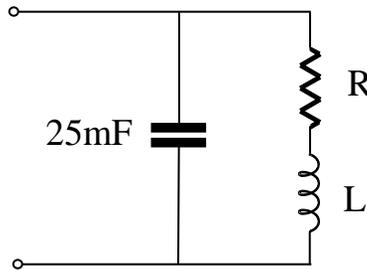


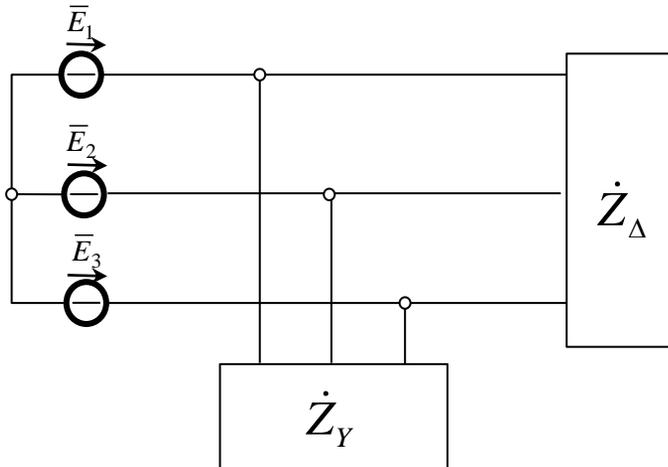
Ricavare il circuito equivalente di Thévenin ai morsetti $a-b$. Determinare il valore dell'impedenza da collegare ai morsetti $a-b$ in modo da avere il massimo trasferimento di potenza, e il valore della potenza massima trasferita.



Determinare il valore di L affinché il bipolo in figura non assorba potenza reattiva. Assumere $\omega=20\text{rad/s}$ e il fattore di potenza dell'impedenza ohmico-induttiva pari a $\cos\varphi=0.707$.



Con riferimento al sistema trifase in figura, determinare la terna delle correnti di linea erogate dal generatore che alimenta i due carichi con una terna di tensioni simmetriche di sequenza diretta.



$$|E| = 200V$$

$$\dot{Z}_\Delta = 4 + j6 \Omega$$

$$\dot{Z}_Y = 1 + j2 \Omega$$