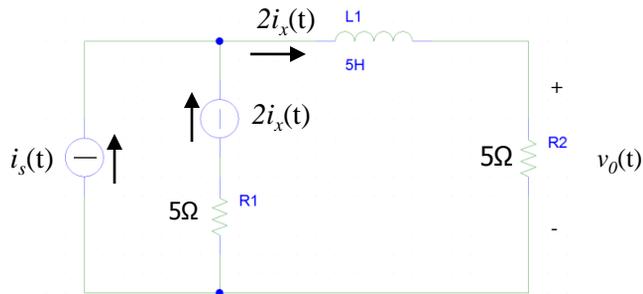
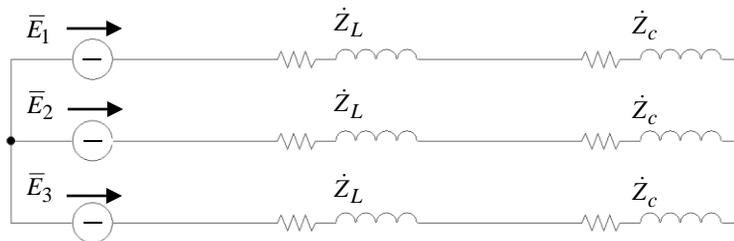


Si supponga che la corrente nell'induttore in figura sia nulla per $t=0$ e che $i_s(t) = 10\delta_{-1}(t)$ A. Determinare la $v_o(t)$ usando il teorema di Thevenin.



In un sistema trifase bilanciato stella-stella i generatori hanno una sequenza diretta, la tensione $\bar{E}_1 = 100 \angle 20^\circ$ V. L'impedenza di linea di ogni fase è $\dot{Z}_L = 0.6 + j1.2 \Omega$, mentre quella del carico è $\dot{Z}_c = 10 + j14 \Omega$. Calcolare le correnti di linea e le tensioni su ogni fase del carico.



Per il circuito in figura calcolare la potenza complessa erogata dal generatore di tensione e la potenza media dissipata nel resistore R_3

