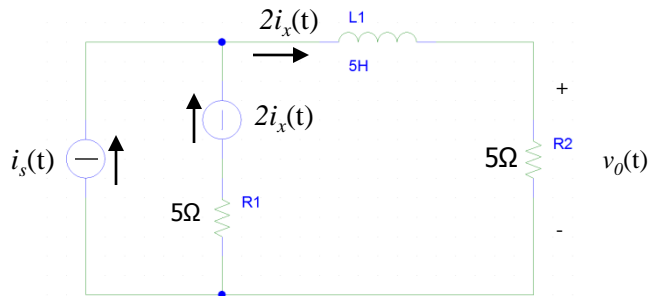
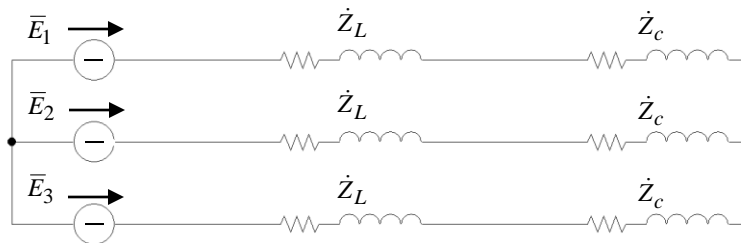


Si supponga che la corrente nell'induttore in figura sia nulla per  $t=0$  e che  $i_s(t) = 10\delta_{-1}(t)$  A. Determinare la  $v_o(t)$  usando il teorema di Thevenin.



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  $R_3$

