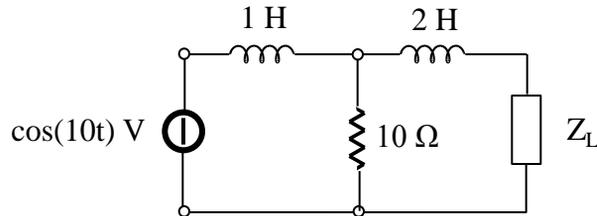
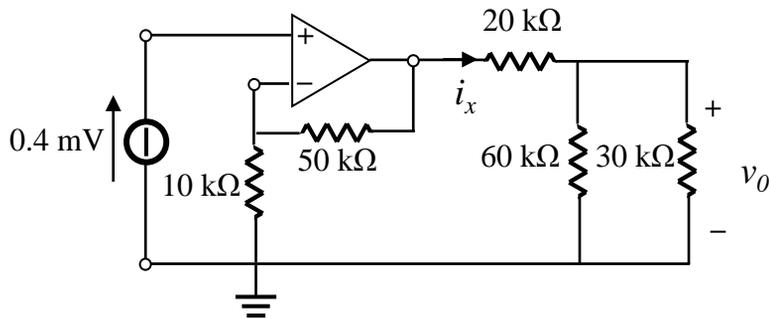


Ricavare il valore di Z_L affinché la potenza media assorbita dal bipolo corrispondente sia la massima. Calcolare tale potenza massima. Calcolare le potenze attiva, reattiva e complessa erogata dal generatore nel caso in cui $Z_L=5+j4 \Omega$



Nel circuito in figura ricavare la corrente i_x e la tensione v_0 .



Un generatore trifase alimenta due carichi trifase equilibrati in parallelo. Il primo assorbe 20 kW con $\cos\phi=0.7$ in ritardo. Il secondo assorbe 10 kW con $\cos\phi=0.9$ in anticipo. Assumendo che tensione di linea di 380V, determinare la corrente di linea ed il fattore di potenza complessivo.