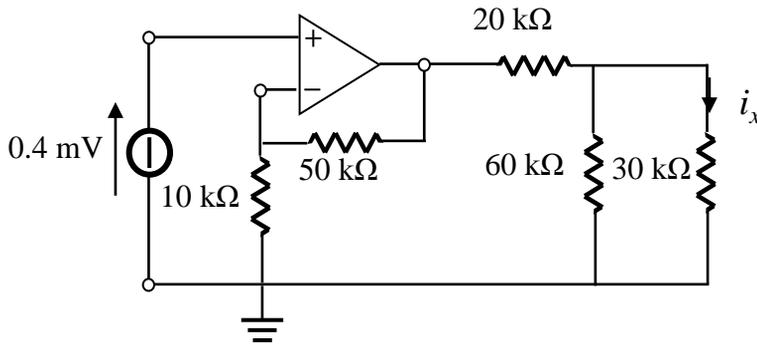
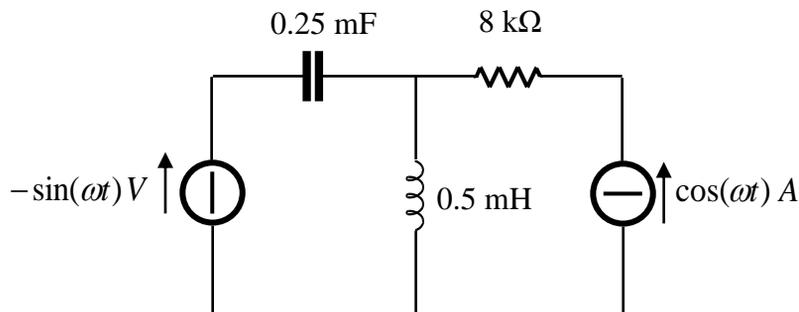


Nel circuito in figura ricavare la corrente  $i_x$  e la tensione ai capi del resistore da  $20\text{k}\Omega$ .



Nel circuito riportato in figura, assumendo  $\omega=2000\text{ rad/s}$ , ricavare le potenze messe in gioco da tutti i componenti e verificare la conservazione della potenza complessa.



Il nucleo mostrato in figura ha  $\mu_r=1000$ , l'avvolgimento ha un numero di spire  $N=500$ . Trovare la corrente necessaria a produrre nella colonna centrale un vettore induzione magnetica di  $0.3\text{ Wb/m}^2$ .

