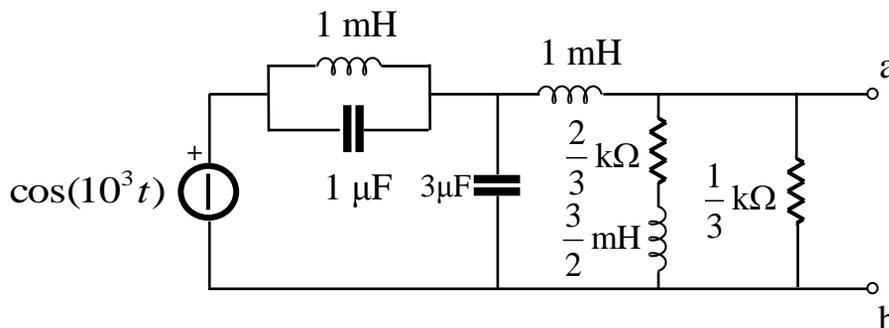
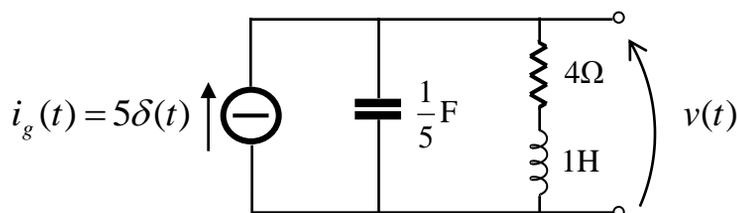


Determinare il valore del carico da collegare ai morsetti *a* e *b* del circuito in figura in modo che si abbia il massimo trasferimento di potenza attiva al carico.



Per il circuito in figura determinare la risposta  $v(t)$  all'impulso  $i_g(t)=5\delta(t)$ .



Il nucleo mostrato in figura ha  $\mu_r=2000$ , l'avvolgimento ha un numero di spire  $N=1000$ . Trovare la corrente necessaria a produrre, nella colonna centrale, una densità di flusso di  $0.4 \text{ Wb/m}^2$ .

