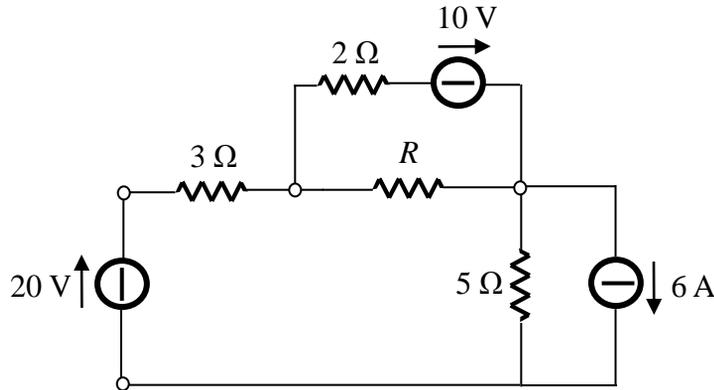
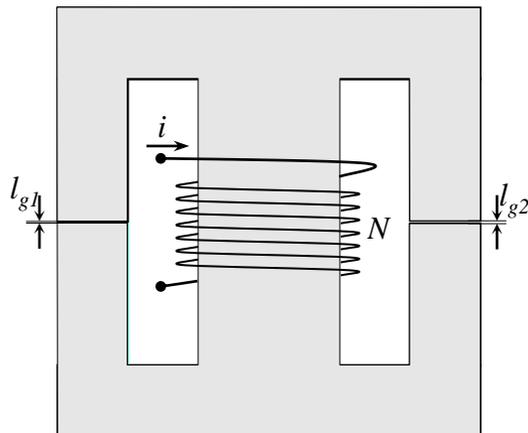
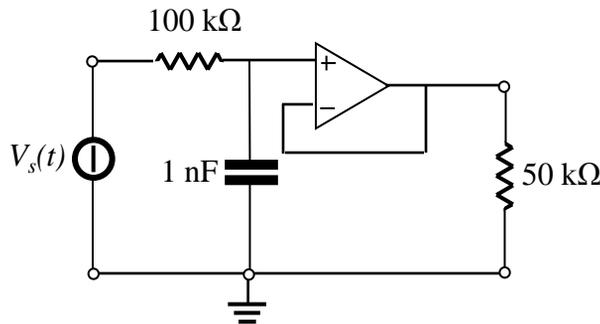


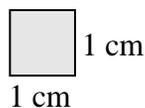
Determinare la massima potenza che può essere fornita al resistore  $R$  del circuito in figura.



Nel circuito in figura  $v_s(t)=4 \cos(10^4t)$  V, determinare la potenza media fornita al resistore da 50 k  $\Omega$ .



Sezione trasversale



Il circuito magnetico mostrato in figura ha due percorsi paralleli. Trovare il flusso e il campo  $B$  in ciascuna delle colonne del circuito. Trascurare la dispersione del flusso, gli effetti di bordo e si assuma che la riluttanza del nucleo ferroso sia trascurabile.

$N=500$  spire  
 $i=0,2$  A,  
 $l_{g1}=0,01$  cm  
 $l_{g2}=0,02$  cm.