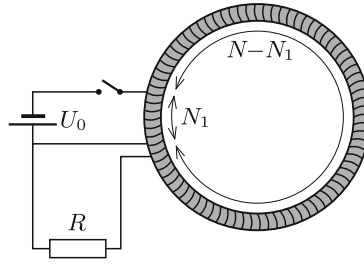


Egy $N = 2000$ menetes, $L = 5$ H induktivitású, elhanyagolható ohmos ellenállású körtekeres magja nagy mágneses permeabilitású gyűrű. A tekercs végeihez $R = 200$ Ω -os ellenállás csatlakozik. A tekercs egyik vége és ettől számított $N_1 = 300$ -adik menete közé egy $U_0 = 1,5$ V feszültségű akkumulátor kapcsolható.



- Mekkora áram folyik a tekercs két részén $t_0 = 0,1$ s-mal a kapcsoló zárása után?
- Mekkora energiát ad le az áramforrás t_0 idő alatt, és mire fordítódik ez az energia?