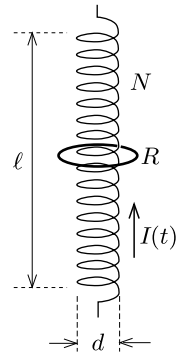


Egy $d = 4,4$ cm átmérőjű, $\ell = 1$ m hosszú, $N = 1000$ menetes egyenes tekercs közepén egy $r = 2,5$ cm sugarú, $R = 10^{-4} \Omega$ ellenállású vastag körvezető gyűrű helyezkedik el koaxiálisan. A tekercsben folyó 50 A erősségű áramot 1 s alatt -50 A erősségűre változtatjuk.



- Mekkora a mágneses indukció nagysága a körvezető középpontjában akkor, amikor a tekercs árama éppen nulla?
- Mekkora ez az érték ezelőtt, illetve ezután $\Delta t = 0,001$ s idővel?