

Légmagos toroid középkörének sugara $R = 10$ cm, menetszáma $N = 100$. A toroidban folyó áram erőssége 10 A. A toroid középkörének középpontjában egy proton nyugalomban van a $t = 0$ időpillanatban. Mi történik, ha a toroid áramát $\Delta t = 0,1$ s alatt egyenletesen nullára csökkentjük? A toroidtekercs keresztmetszete $a = 1$ cm² területű.