

$2a$ vastagságú, ρ fajlagos ellenállású fémhuzalból r közepes sugarú körgyűrűt készítünk ($r \gg a$). A körvezetőt síkjára merőleges, \mathbf{B}_0 indukciójú homogén mágneses mezőbe helyezzük, majd az indukciót Δt idő alatt egyenletesen nullára csökkentjük. Határozzuk meg a folyamat során indukálódó mágneses mező indukcióvektorának B_{ind} nagyságát a körvezető középpontjában!

