16.32. Egy tekercs keresztmetszete 2 cm sugarú kör. A tekercs belsejében a fluxus $8 \cdot 10^{-4}$ Wb.
Mekkora a tekercsben a mágneses indukció?

Megoldás:

16.32. $r = 0{,}02$ m; $\Phi = 8 \cdot 10^{-4}$ Wb. A tekercs belsejében: $\Phi = B \cdot A$, ahol $A = r^2 \cdot \pi$. Így $\underline{\underline{B}} = \frac{\Phi}{r^2 \cdot \pi} = \underline{\underline{0{,}63 \text{ T}}}$.