

# A tananyag célja

A tananyag célja, hogy a hallgató ismerje meg a **Biot–Savart-törvényt**.

A törvény elméleti bemutatását két egyszerű példa követi. Ezek teljes hossza kb. 40perc. Az elsajátításhoz legalább két-háromszor ennyi időre van szükség.

# Követelmények

Ön akkor sajátította el megfelelően a tananyagot, ha képes

- felírni a Biot–Savart-törvényt;
- elmagyarázni a mágneses térerősség számítását a törvény alkalmazásával.

# Kulcsfogalmak

- Maxwell-egyenletek;
- A stacionárius mágneses tér;
- A vektorpotenciál;
- Biot–Savart-törvény;
- Szolenoid tekercs mágneses tere.