

# A tananyag célja

A tananyag célja, hogy a hallgató ismerje meg a **kvázistacionárius mágneses tér** törvényszerűségeit.

A teljes anyag több videóból áll: elmélet és feladatkidolgozások. Mindez összesen kb. 2,5órányi videó. Az elsajátításhoz legalább két-háromszor ennyi időre van szükség.

Ez a két videó egy-egy egyszerű alapfeladatot mutat be nagyon részletesen a nyugalmi indukálás és a mozgási indukálás témakörében.

# Követelmények

Ön akkor sajátította el megfelelően a tananyagot, ha képes

- egyszerű feladatokat megoldani a nyugalmi indukálás témakörben;
- egyszerű feladatokat megoldani a mozgási indukálás témakörben;
- felismeri a két indukálás közti különbséget.

# Kulcsfogalmak

- Indukált feszültség.

# A fakultatív videókról

A fakultatív videók további gyakorló feladatokat és néhány elméleti eredményt (Faraday-korong, unipoláris gép, generátor) tartalmaznak. Érdekes ezeket is tanulmányozni, de a bennük szereplő ismeret nem vizsgaanyag.