

# A tananyag célja

A tananyag célja, hogy a hallgató ismerje meg az **energiamérleg** fogalmát.

A bemutatásra kerülő néhány kiegészítés összesen kb. 1,5órányi videó (hat videó). Az elsajátításhoz legalább két-háromszor ennyi időre van szükség.

# Követelmények

Ön akkor sajátította el megfelelően a tananyagot, ha képes

- felírni az energiamérleg egyenletét;
- definiálni az energiamérlegben szereplő kifejezéseket;
- felírni az energiamérlegben szereplő kifejezéseket lineáris anyagparaméterek mellett.

# Kulcsfogalmak

- Energiamérleg;
- Poynting-vektor;
- Lineáris konstitúciós relációk;
- Joule-hő;
- Beiktatott térerősség;
- Energiasűrűség lineáris közegek esetén;
- Hiszterézis karakterisztika;
- Lemezelés.