

A tananyag célja (3/5)

A tananyag célja, hogy a hallgató ismerje meg az elektrodinamika tárgyalásához szükséges alapvető fogalmakat a **vektoranalízis** területéről. Alapfogalmakat és néhány tételt közlök bizonyítás nélkül, s csak olyan mélységben, amire valóban szükségünk van a BSc-képzés 3. szemeszterében.

Az elektrodinamikához szükséges ismereteket öt videóra osztottam fel. Mindez összesen kb. 120perc hosszú. Az elsajátításhoz legalább háromszor ennyi időre van szükség.

Követelmények (3/5)

Ön akkor sajátította el megfelelően a tananyag ezen részét, ha képes

- definiálni a fluxus fogalmát;
- példán keresztül bemutatni a fluxus fogalmát és előjelének jelentőségét;
- definiálni a divergencia fogalmát;
- felírni a divergencia összefüggését Descartes-féle koordinátarendszerben.

Kulcsfogalmak (3/5)

- Fluxus;
- Divergencia.