

## A tananyag célja (4/5)

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 (4/5)

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

- definiálni az örvény erősségének fogalmát;
- példán keresztül bemutatni az örvényerősség fogalmát;
- definiálni a rotáció fogalmát;
- felírni a rotáció összefüggését Descartes-féle koordinátarendszerben.

# Kulcsfogalmak (4/5)

- Örvényerősség;
- Rotáció.