

A tananyag célja

A tananyag célja, hogy egy-egy egyszerű példán keresztül igazoljunk egy-egy jól ismert összefüggést. A példákban összekapcsoljuk a villamosságtanból ismert koncentrált paraméterű változókat (U és I) az elektrodinamika elosztott paraméterű változóival (E és H).

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

- a síkkondenzátor energiáját kifejezni a feszültséggel;
- a szolenoid tekercs energiáját kifejezni az árammal;
- a síkkondenzátor energiáját kifejezni a térjellemzőkkel;
- a szolenoid tekercs energiáját kifejezni a térjellemzőkkel.

Kulcsfogalmak

- Síkkondenzátor energiája;
- Szolenoid tekercs energiája.