

A tananyag célja

A tananyag célja, hogy a hallgató ismerje meg az energiasűrűség jelentését a hiszterézis karakterisztika esetében, mint konkrét alkalmazási példában.

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 a toroid tekercsben kialakuló mágneses tér összefüggéseit;
- felírni a toroid tekercsben fejlődő veszteséget;
- megmutatni a kapcsolatot ferromágneses közeg esetén a hiszterézis karakterisztika területe és a fejlődő veszteség között.

Kulcsfogalmak

- Energiamérleg;
- Toroid tekercs;
- Histerézis karakterisztika;
- Energiasűrűség.