

A tananyag célja

A tananyag célja, hogy a hallgató ismerje meg a **elektromágneses hullámok** alapvető összefüggéseit és főbb alkalmazási területeit: síkhullámok, csőtápvonalak és antennák.

Az itt bemutatott videók teljes hossza kb. 4óra. Az elsajátításhoz legalább két-háromszor ennyi időre van szükség.

Követelmények

Ön akkor sajátította el megfelelően a tananyagot, ha képes

- bemutatni az ideális szigetelő tápvezeték-paramétereit;
- bemutatni az ideális vezető tápvezeték-paramétereit.

Kulcsfogalmak

- Síkhullám;
- Lineárisan polarizált síkhullám;
- Távponal-analógia;
- Terjedési együttható;
- Hullámimpedancia, hullámellenállás;
- Behatolási mélység.