

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 el-sajátításhoz legalább két-háromszor ennyi időre van szükség.

A csőtápvonal elmélete nem vizsgaanyag, csupán a geometria és a határfrekvencia közti kapcsolat. A specializáció ezzel a kérdéssel gyakorlati oldalról foglalkozik, az elmélet iránt érdeklődő Hallgatónak javaslom a fakultatív videók értelmezését.

Követelmények

Ön akkor sajátította el megfelelően a tananyagot, ha képes

- bemutatni a csőtápvonal geometriáját;
- bemutatni a csőtápvonal méretei és a határfrekvencia kapcsolatát.

Kulcsfogalmak

- Csőtápvonal;
- Határfrekvencia.