

ФІЗИКА ЕЛЕМЕНТІВ АНТЕННО-ФІДЕРНИХ ПРИСТРОЇВ (3 курс)

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Лященко Валентина Олександрівна, канд. фіз.-мат. наук, доцент

Мета – теоретичне вивчення циліндричних ліній передачі та пристроїв на їх основі.

Завданням є вивчення теоретичних методів дослідження циліндричних ліній передачі та антенно-фідерних пристроїв на їх основі.

У результаті вивчення даного курсу студент повинен

знати : теорію та фізичну суть антенно-фідерних пристроїв

вміти : розраховувати антенно-фідерні пристрої

Рекомендована література

1. Я.Н. Фельд и Л.С. Бененсон Антенно-фидерные устройства. Ч.1 и 2 М., 2007..
2. Г.З. Айзенберг, С.П. Белоусов, Э.М. Журбенко Коротковолновые антенны // Изд. «Радио и связь».- 1985г.
3. Д.М. Сазонов Антенны и устройства СВЧ // Изд.М.: «Высшая школа», 1988.