Лекция № 3 **Синусов и импулсен променлив ток.**

Третата лекция от курса по медицинска физика разглежда същността и основните характеристики на синусов и импулсен променлив ток, биологичните ефекти и медицинските приложения за диагностика, стимулация, анестезия и терапия, както и мерките за безопасност при работа с електричество. Представената лекция е осигурена с подробна презентация, която е достъпна чрез връзката по-долу:

Лекция № 4 **Магнитно поле. Електромагнитни вълни.**

В лекцията се дефинират - магнитно поле; електорамгнитна индукция; електромагнитни вълни – същност, енергия, разпространение, спектър; взаимодействия на фотони с атоми; терапия с електромагнитни полета; електро-диагностична медицинска апаратура; биотелеметрични и медицински мониторни системи. Представената лекция е осигурена с подробна презентация, която е достъпна чрез връзката по-долу:

Лекция № 5 **Инфрачервени и ултравиолетови лъчи – биологични ефекти и приложения. Лазерна терапия в дерматологията и козметиката.**

Петата лекция от курса разглежда въпроси, свързани с: инфрачервени лъчи; топлинно излъчване на човешкото тяло; инфрачервена фотография и термография; ултравиолетови лъчи – същност и биологични ефекти; приложение на ултравиолетовата светлина в козметиката; лазерно лъчение - естество, свойства и механизъм на излъчване; лазерна терапия в дерматологията и козметиката. Презентацията към лекцията е достъпна чрез връзката по-долу: