

План практических занятий

По курсу «Электротехника» предусмотрено 2 практических занятия:

1. Анализ линейных цепей по постоянному току. На этом занятии выдаётся первая РГР, посвящённая теме занятия.
2. Анализ линейных цепей по гармоническому току. Метод комплексных амплитуд. На этом занятии выдаётся вторая РГР, посвящённая теме занятия.

План лабораторных занятий

По курсу «Электротехника» предусмотрено 3 лабораторных занятия:

1. Знакомство с приборами. На этом занятии студенты изучают вольтметр, осциллограф, генератор низких частот, генератор высоких частот и генератор прямоугольных импульсов.
2. Измерение частотных характеристик цепей первого порядка. На этом занятии студенты измеряют амплитудно-частотную и фазо-частотную характеристики RC, CR, RL и LR цепочек. Перед лабораторной работой студенты получают домашнее задание по расчёту частотных характеристик этих цепочек
3. Измерение частотных характеристик цепей второго порядка. На этом занятии студенты измеряют амплитудно-частотную и фазо-частотную характеристики RLC, LCR и RCL цепочек. Перед лабораторной работой студенты получают домашнее задание по расчёту частотных характеристик этих цепочек

Лектор Ручьёв М.К.