

Методическая разработка к лабораторным работам по 2-й части курса Теории электрических цепей (ТЭЦ) «Исследование переходных процессов, временных и частотных характеристик в линейных электрических цепях» содержит указания по заданию на предварительные расчеты, по выполнению и оформлению результатов, а также краткие теоретические положения к четырем работам по исследованию переходных процессов, частотных и временных характеристик в RLC -цепях дисциплины “ТЭЦ”. В дополнении данная разработка содержит пояснения по выполнению указанного цикла работ на ЭВМ. Все эти работы предназначены для выполнения студентами дневной и заочной форм обучения специальностей 210400, 210700, 090302.

СОДЕРЖАНИЕ

1. РАБОТА № 2-1. Исследование переходных процессов в простой и сложной RL -цепи первого порядка.....	5
2. РАБОТА № 2-2. Исследование переходных процессов в простой и сложной RC цепи первого порядка	16
3. РАБОТА № 2-3. Исследование переходных процессов в RLC -цепях	24
4. РАБОТА 2-4. Исследование частотных и временных характеристик линейных электрических цепей	35