

## **План выполнения работ на второй день «Энергетической практики» студентами гр. ЭС-11 (07.07.21)**

1. По расчётно-лабораторной работе №2 «Экспериментальная проверка выполнения законов Кирхгофа в линейных электрических цепях» (М/У: В.В. Соленков. «Линейные электрические цепи постоянного и однофазного электрического тока») рассматриваем порядок проверки выполнения правил Кирхгофа. По результатам измерений производим расчёты.

4. Изучаем устройство и принцип действия электронного осциллографа. (Наблюдение исследуемого напряжения. Определение параметров синусоидального напряжения с помощью осциллографа. Калибровка осциллографа) (см. лабораторная работа №7, «Изучение электронного осциллографа» на **сайте fisica.by**).

5). Рассматриваем основные положения теории цепей однофазного синусоидального переменного тока, содержащие:

- а). Активное сопротивление в цепи переменного синусоидального тока.
- б). Конденсатор в цепи переменного синусоидального тока.
- в). Индуктивность в цепи переменного синусоидального тока.
- г). Измерение разности фаз между напряжением и током

5). Знакомимся с основными положениями теории и порядком выполнения лабораторной работы №7 «Электрическая цепь синусоидального тока и её элементы» (М/У: В.В. Соленков. «Линейные электрические цепи постоянного и однофазного электрического тока»). По результатам измерений производим расчёты.

б). **Продолжаем оформлять отчёт по энергетической практике «Электрические измерения» в соответствии с планом выполнения работ и расчётов.**