**Группа Эл-19по**

ПУД 02 «Электрические измерения и приборы»

Занятие 37-38

Практическое занятие № 1

Измерение напряжений

**Тема:**

**1. Использовать текст учебника №2, п. 9.2, стр. 170-186. или конспекты**

(учебник №1- Панфилов В.А, учебник № 2- Хромоин П.К.)

и дополнительный материал- плакаты 80-89 (тема: Измерения)

2. Рассчитать сопротивление шунта, для расширения пределов измерения магнитоэлектрического амперметра с 5 Ампер до 25 Ампер. Сопротивление амперметра Rп=0,5 Ом.

3. Трехфазный выпрямитель со средней точкой- выполнить схему (согласно требованиям ГОСТ), построить временные диаграммы токов и напряжений. (ПЛАКАТ № 91)

4. Выполнить структурную схему электронного прибора.

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО**

**16 АПРЕЛЯ.**

**Необходимая литература:**

**1. Панфилов В.А**

«Электрические измерения».

М.: Академия:, 2013 г.

https://obuchalka.org/20180615101131/elektricheskie-izmereniya-panfilov-v-a-2013.html

**2. Хромоин П.К**

Электротехнические измерения

М.: Форум:, 2008 г.

https://obuchalka.org/2017082896022/elektrotehnicheskie-izmereniya-hromoin-p-k-2008.html

**Прошу обратить внимание, задания выполняются ЕЖЕДНЕВНО и высылаются сразу только на мою электронную почту** **biv.npet@mail.ru** **в виде фотографий или электронных документов, выполненных в Word.**

**Возможно выполнение задания в форме презентации.**