Группа Эл-19по

**ПУД 02 «Электрические измерения и приборы»**

Занятие 57-58.

Практическая работа № 5

**Тема:**

**Измерение полной мощности.**

**1. Изучить текст учебника №2, п. 11.3, стр. 216-220.**

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

Дополнительный материал- учебник № 1 п. 3.25, стр. 85-86, плакаты 80-89 (тема: Измерения)

**Составить отчет:**

1) Методы измерения полной мощности.

2) Измерение полной мощности- приборы, особенности конструкции, порядок проведения измерений

3) Расширение диапазона измерений с помощью измерительных трансформаторов- схема, выбор трансформаторов, условия.

4) Маркировка измерительных трансформаторов- буквенные и цифровые обозначения (привести пример.)

5) Схема трехфазного выпрямления- основные элементы схемы и их назначение, графики тока и напряжения (плакаты 91 и 92)

Схемы должны выполняться согласно требованиям ГОСТ «Измерительные приборы» (размеры и подписи)

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО**

**21 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](mailto:biv.npet@mail.ru) в виде фотографий или электронных документов, выполненных в Word.**

**Возможно выполнение задания в форме презентации.**

**Если есть вопросы по выполнению, пишите на электронную почту.**