Группа Эл-19по

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

Занятие 47-48.

**Тема:**

**Измерение мощности в цепях переменного тока**

**1. Изучить текст учебника №2, п. 11.3, стр. 210-213.**

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

Дополнительный материал- учебник № 1 п. 3.25, стр. 85-86, плакаты 81 (тема: Измерения)

**Составить конспект по плану:**

**Метод одного прибора**

1) Измерение мощности в однофазных цепях переменного тока- схема включения прибора и векторная диаграмма.

2) Измерение мощности в трехфазных цепях- измерение с доступной «нулевой точкой» («Звезда»). Схема измерения

3) Измерение мощности в трехфазных цепях- измерение с недоступной «нулевой точкой» («Треугольник»). Схема измерения

4). Создание «искусственной нулевой точки». Схема измерения мощности с «искусственной нулевой точкой».

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

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО**

**18 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.**