**Группа Эл-19по**

ПУД 02 «Электрические измерения и приборы»

Занятие 55-56

**Практическая работа № 4**

**Тема:**

**Измерение реактивной мощности**

**(учебник №2, п. 11.3, 11.2 стр. 213-214).**

**1. Изучить текст учебника 2**

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

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

2. Составить отчет:

1. Приборы для измерения реактивной мощности- наименования, виды, устройство, особенности.

2. Схема измерений реактивной мощности в однофазных сетях.

3. Схема измерений реактивной мощности в трехфазных сетях, ее отличия.

4. Порядок выбора трансформаторов тока и напряжения для расширения пределов измерения приборов.

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.**