**Группа Эл-19по**

ПУД 02 «Электрические измерения и приборы»

Занятие 59-60

**Тема:**

**1. Измерение энергии. Одноэлементный индукционный счетчик.**

**(учебник №2, п. 12.1, стр. 219-226).**

**1. Изучить текст учебника 2**

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

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

2. Ответить на вопросы:

1. Приборы для измерения электрической энергии - наименования, виды, особенности.

2. Одноэлементный индукционный счетчик- устройство, принцип действия.

3. Основные параметры (характеристики) индукционного счетчика.

4. В чем отличие конструкции катушки тока и напряжения?

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

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 22 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.**