**Группа Эл-19по**

ПУД 02 «Электрические измерения и приборы»

Занятие 69-70

**Тема: Измерение фазового сдвига (учебник №2, п. 13.1, стр. 239-240).**

**1. Изучить текст учебника 2**

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

**2. Ответить на вопросы:**

1. Приборы для измерения фазового сдвига - наименования, виды, особенности.

2. Электромеханические фазометры- виды, устройство, принцип действия, схема включения.

3. Трёхфазные фазометры- назначение, устройство, схема включения

4. В каких единицах градуируется шкала фазометра и классы точности прибора?

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

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 23 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.**