Группа Эл-19по

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

Занятие 73-74.

Практическая работа № 9

**Тема:** Электронные фазометры**.**

**1. Изучить текст учебника №2, п. 13.1, стр. 241- 246.**

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

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

**Составить отчет по плану:**

1) Составить структурную схему простейшего электронного фазометра. Обозначить все структурные элементы схемы и их функции. Описать работу простейшего электронного фазометра, достоинства и недостатки.

2) Составить структурную схему простейшего цифрового фазометра. Обозначить все структурные элементы схемы и их функции. Описать алгоритм работы цифрового фазометра, достоинства и недостатки.

**Ответить на вопросы**

3) Триггер- назначение, виды, условные обозначения в схемах.

4) Что является показывающим устройством в электронных фазометрах?

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

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО**

**24 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.**

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