Группа Эл-19по

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

Занятие 71-72.

Практическая работа № 8

**Тема:** Электронные счетчики**.**

**1. Изучить текст учебника №2, п. 12.4, стр. 228- 238.**

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

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

**Составить отчет по плану:**

1) Составить блок-схему простейшего однотарифного счетчика. Обозначить все структурные элементы схемы и их функции. Описать работу простейшего цифрового счетчика.

2) Составить блок-схему простейшего многотарифного счетчика. Обозначить все структурные элементы схемы и их функции. Описать алгоритм работы простейшего цифрового счетчика.

**Ответить на вопросы**

3) Может ли индукционный счетчик работать в цепях постоянного тока?

4) Чем вызвана необходимость внедрения цифровых счетчиков?

5) По каким направлениям ожидается модернизация цифровых счетчиков?

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.**