Группа Эл-19по

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

Занятие 81-82.

ЭТО ИТОГОВАЯ РАБОТА, курс дисциплины «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ПРИБОРЫ» ЗАКОНЧЕН.

Практическая работа № 12

**Тема:** Измеритель показателей качества электрической энергии**.**

**1. Изучить текст учебника №2, п. 13.3, стр. 252- 262.**

учебник № 2- Хромоин П.К.

**Составить отчет по плану:**

1) Составить структурную схему цифрового измерителя «Ресурс- UF-2». Обозначить все структурные элементы схемы и их назначение. Описать его работу. (учебник 2)

2) Какие величины измеряет в однофазных цепях цифровой измеритель «Ресурс- UF-2»?

3) Какие величины измеряет в трехфазных цепях цифровой измеритель «Ресурс- UF-2»?

4) Схема подключения цифрового измерителя «Ресурс- UF-2» к трехфазной четырехпроводной цепи.

**Ответить на вопросы: (учебник № 2)**

3) Назовите восемь основных показателей качества электроэнергии и чем они характеризуются.

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

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО**

**ДО 28 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.**