Группа Эл-19по

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

Занятие 67-68.

Практическая работа № 7

**Тема:**

**Схемы расширения пределов измерения индукционных счетчиков.**

**1. Изучить текст учебника №2, п. 11.3, стр. 213, 226.**

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

Дополнительный материал- учебник № 1 п. 3.2.7, стр. 89-94, плакаты 80-89 (тема: Измерения)

**Составить отчет по плану:**

1) Схема включения индукционного счетчика в двухпроводной схеме с трансформаторами тока и напряжения- схема.

2) Схема включения индукционного счетчика в трёхфазной трехпроводной цепи с трансформатором тока и напряжения- схема.

3) Схема включения индукционного счетчика в трёхфазной четырехпроводной цепи с трансформаторами тока и напряжения- схема.

4) Выбор измерительных трансформаторов для индукционных счетчиков.

5) Расчет номинальной постоянной счетчика (пример)- учебник № 1, п 3.2.7, стр. 93

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**](mailto: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.**