**Группа Эл-19по**

ПУД 02 «Электрические измерения и приборы»

Занятие 11-12.

**Тема: Преобразователи токов и напряжений.**

**Задание**.

1. Изучить текст учебника №2, стр. 73-83 (параграфы 4.1-4.4)

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

**2. Составить конспект по плану:**

1. Шунты и добавочные сопротивления назначение, устройство, материал изготовления, схема включения (графическое обозначение выполняется по размерам, в соответствии с ГОСТ)

2. Измерительные трансформаторы тока и напряжения- назначение, устройство, графическое и буквенное обозначение, схема включения, особенности конструкции

3. Датчики Холла- назначение, устройство, принцип действия, схема включения

**3. Ответить на вопросы**

1) От чего спасает гальваническая развязка?

2) Почему использование датчика Холла безопаснее работы с шунтом?

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО**

**9 АПРЕЛЯ**

**Необходимая литература:**

**1. Панфилов В.А**

«Электрическое и электромеханическое оборудование».

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.**