**Группа Эл-19по**

ПУД 02 «Электрические измерения и приборы»

Занятие 19-20

**Тема:**

**Электростатические приборы (**учебник №1, п. 3.2.6, стр. 87-89.) Дополнительная информация учебник №2, п.5.8, стр. 109-112.

**Термоэлектрические приборы** (учебник №1 п.3.2.3, стр. 80-82)

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

**1. Изучить текст учебника №1.**

**2. Письменно ответить на вопросы:**

1) Электростатические приборы- назначение, устройство, принцип действия, условные графические обозначения, достоинства и недостатки.

2) Особенности электростатических вольтметров- схемы включения, способы расширения диапазонов измерения. Достоинства и недостатки приборов электростатической системы.

3) Термоэлектрические приборы- назначение, устройство, принцип действия, условные графические обозначения, достоинства и недостатки данных приборов.

4) Термоэлектронные амперметры и вольтметры- особенности конструкции приборов, способы расширения диапазонов измерения.

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО**

**11 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.**