**Группа Сл-19по**

ОП 05 «Основы электротехники»

**Занятие 43-44**

**Практическое занятие**

**Тема: Трансформаторы**

**Задание.**

**1. Общие сведения об трансформаторах.**

учебник **В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники. (п. 80 стр. 172-174)

**2. Устройство трансформатора.**

учебник **В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники. (п. 81 стр. 174-178)

**Использовать плакаты 39- 47 в приложенном файле**

**Задание.**

1. Изучить текст учебника

2. Ответить на вопросы.

а) Назначение трансформаторов.

б) Что такое первичное и вторичное напряжение трансформатора.

в) Какие трансформаторы называются повышающими, а какие понижающими?

г) Основные части однофазного трансформатора.

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 20 АПРЕЛЯ.**

**Необходимая литература:**

**1. В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники.

М.: «Высшая школа», 2017 г.

**2. Г.В. Ярочкина**

**Рабочая тетрадь по электротехнике. М.: Академия, 2012 г.**

**https://obuchalka.org/2014012575478/elektrotehnika-rabochaya-tetrad-yarochkina-g-v-2012.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.**

**ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МОГУВЫСЛАТЬ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ УЧЕБНИКИ НА ВАШУ ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ**