**Группа Сл-19по** ОП 05 «Основы электротехники»

Занятие 29-30

**Темы: Переменный электрический ток.**

**1.Получение переменного тока. Устройство простейшего генератора**

учебник **В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники. п. 48 стр. 98-100)

**2. Основные характеристики переменного тока**

учебник **В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники. п. 49 стр. 100-104)

**Задание.**

1. Изучить текст учебника

2. Ответить на вопросы.

а) Зарисовать устройство простейшего генератора (рис 46, стр. 98)

б) Построить график переменного тока (рис. 47стр. 99)

в) При каком положении витка провода напряжение в нем будет самым большим, а при каком самым малым?

г) Выписать определения основных характеристик переменного тока (период, частота, фаза)

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 14 АПРЕЛЯ.**

**Необходимая литература:**

**1. В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники.

М.: «Высшая школа», 2017 г.

**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**