**Группа Сл-19по**

ОП 05 «Основы электротехники»

Занятие 35-36

**Темы: Переменный электрический ток.**

**1. Соединение обмоток генератора («звезда», «треугольник»).**

учебник **В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники. (п. 62 стр. 131-134)

**2. Включение нагрузки в сеть трехфазного тока.**

учебник **В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники. (п. 63 стр. 135-137)

**Использовать плакаты 22, 23 и 26 в приложенном файле.**

**Задание.**

**1. Изучить текст учебника**

**2. Ответить на вопросы.**

а) Соединение «звезда» - как осуществляется, схема соединения (стр. 131-133, рис. 66)

б) Соединение «треугольник» - как осуществляется, схема соединения (стр.133-134, рис. 68).

в) Дать понятия «линейного» и «фазного» напряжения (стр. 132).

г) Дать определение «нулевого» провода- откуда выходит, (стр. 132), когда и для чего он нужен. (стр.133)

д) Записать в тетрадь **пример** расчета трехфазной электрической цепи на стр. 134-135.

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 17 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**