**Группа Сл-19по**

ОП 05 «Основы электротехники»

Занятие 33-34

**Темы: Переменный электрический ток.**

**1. Емкостное сопротивление в цепи переменного тока**

учебник **В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники. (п. 54 стр. 112-115)

**2. Трехфазная система тока**

учебник **В.Е. Китаев**

Электротехника с основами промышленной электроники. (п. 61 стр. 130-132)

**Использовать плакаты 18 и 19 в приложенном файле**

**Задание.**

**1. Изучить текст учебника**

**2. Ответить на вопросы.**

а) Дать определение емкостного сопротивления R (стр. 113)

б) Построить схему и график переменного тока с емкостным сопротивлением

(рис. 55 стр.112)

в) Выписать пример расчета емкостного сопротивления Xс на странице 115.

г) Дать определение трехфазной системе (стр. 130).

д) Построить график трехфазной системы по рисунку 64 (верхняя часть)

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО 16 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**