**Специальность: 23.02.03 техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Курс:\_\_2\_\_\_, группа(ы)тм 189-1**

**Дисциплина (МДК) электротехника и электроника**

**ФИО преподавателя Косолапов С.К.**

23.03.20**Тема:**Типы, назначение, устройство и принцип действия трансформаторов. Основные формулы трансформатора

1.графическое обозначение трансформаторов в электрических схемах, указать название основные детали трансформатора?

2 . понижающие и повышающие трансформаторы?

3. трансформатор это устройство которое …………………………? продолжить, дать формулировку

4. физические принципы работы трансформатора?

5.коэфициэнт трансформации, кпд трансформатора ,формулы?

23.03.20 **Тема:** Трехфазные трансформаторы, автотрансформаторы, измерительные трансформаторы.

- показать устройство трехфазного трансформатора?

-как работает автотрансформатор?

для каких целей необходимы измерительные трансформаторы?

А.К. Славинский, И.С. Туревский. " Электротехника с основами электроники: учебное пособие "

издательство "Форум .Инфра-М(2014)// Режим доступа: znanium.com

**.**

***Примечание****: Решения сдать в электронном формате до 24.04.20\_в теме\_указать* ***№гр,ФИО*** *решение начинать с* ***№гр,дата,ФИО*** *На электронную почту \_\_\_****wwwklim@gmail.com****\_\_\_\_\_\_\_ или*