**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.**

28.03.20**Тема:** **Машины постоянного тока.**

Общие сведения об устройстве и принципе действия машин постоянного тока (МПТ).

-генератор устройство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, продолжить, дать правильный ответ?

электродвигатель устройство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, продолжить дать правильный ответ?

-простейшей генератор и электродвигатель МПТ обозначить основные детали , узлы?

31.04.20**Тема:** **Машины постоянного тока.**

Физические процессы и ЭДС в обмотке якоря.. Способы возбуждения магнитного поля в генераторе ( независимое, последовательное, параллельное и смешанное).

-пояснить физические процессы в обмотке якоря генератора МПТ?

- пояснить физические процессы в обмотке якоря двигателя МПТ?

- основные детали и узлы МПТ генератора ,электродвигателя перечислить ,показать?

4.04.20**Тема:** **Машины постоянного тока.**

Коэффициент полезного действия машин постоянного тока . Зависимость КПД машины постоянного тока от нагрузки. Электроприводы на основе электродвигателей.

- коэффициент полезного действия машин постоянного тока, пояснить ,формула?

-электропривод ,как устроен, привести пример?

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* ***31.03.20,4.04.20,7.04.20****\_в теме\_указать* ***№гр,ФИО*** *решение начинать с* ***№гр,дата,ФИО*** *На электронную почту \_\_\_****wwwklim@gmail.com****\_\_\_\_\_\_\_ или*