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

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

**Дисциплина (МДК) \_\_мдк 01.01 электрооборудование автомобиля**

**ФИО преподавателя Косолапов С.К.**

 25.04.20. **Тема: Систем электропуска.**

Общие сведения.Назначение системы электропуска. Условия пуска двигателей внутреннего сгорания. Основные требования к системе. Устройство стартера Назначение стартеров и требования, предъявляемые к ним. Устройство и принцип действия стартеров, типы электрических двигателей. Базовые схемы включения обмоток якоря и возбуждения электрического двигателя.

1. назначение электропуска?

2. перечислить основные узлы системы электропуска ?

3.включение электростартера в системе электропуска ?

4.назначение обгонной муфты?

 25.04.20. **Тема:** Базовые схемы электропусковых систем принцип их действия. Основные характеристики систем.

1. электропусковая схема с однообмоточным тяговым реле, принцип работы, основные узлы?

2. электропусковая схема с двухобмоточным тяговым реле принцип работы, основные узлы?

3. электропусковая схема с промежуточным для мощных стартеров принцип работы, основные узлы?

 И.С. ТУРЕВСКИЙ,В.Б.СОКОВ,Ю.Н.КАЛИНИН "Электрооборудование автомобилей

издательство "Форум .Инфра-М(2007)// Режим доступа: znanium.com

**.**

***Примечание****:*

*Решения сдать в электронном формате до28 .04.20\_в теме\_указать* ***№гр,ФИО*** *решение начинать с* ***№гр,дата,ФИО*** *На электронную почту \_\_\_****wwwklim13@gmail.com****\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*