**Задания для группы 2то-01.**

Изучить по учебнику А,Г. Пузанков. **Автомобили Устройство автотранспортных средств. Изучить:**

**1.Тема: Рулевые механизмы. Составить конспект:**

 1.Понятие о повороте автомобиля, составе рулевого управления.

 2. Назначение рулевого механизма и типы их.

 3.Рулевой механизм автомобиля ГАЗ-3307 и его привод.

 4. Работа рулевого управления автомобиля ГАЗ-3307.

**Ответить на вопросы:**

1.По каким признакам осуществляется классификация рулевых механизмов.

2. Почему зазор между трёхгребневым и червяком имеет разное значение.

3.Где находится центр поворота автомобиля.

4.Какую возможность даёт увеличение зазора в зацеплении при повёрнутом положении трёхгребневого ролика.

5.Особенность расчленённой рулевой трапеции при независимой подвеске.

**2.Тема: Винтореечные рулевые механизмы автомобиля ЗИЛ, КамАЗ. Составить конспект:**

1.Устройство и работа рулевого механизма автомобиля ЗИЛ-4314.10.

2. Устройство и работа рулевого механизма автомобиля КамАЗ5320.

3.Рулевое управление автомобиля ВАЗ\_2170.

**3.Тема: Усилители рулевого привода грузовых и легковых автомобилей.**

**Составить конспект:**

1.Определение, назначение и типы усилителей рулевого привода и требования предъявляемые к ним.

2.Состав усилителя рулевого привода:

 -насос гидроусилителя;

 - шариковая гайка;

- клапан управления;

**Ответить на вопросы:**

1. Что означает, насос двойного действия?

2.Роль пружин с плунжерами.

3. Что обеспечивает поворот автомобиля при неисправном усилителе.

4.Особенность устройства рулевого механизма автомобиля КамАЗ.

5. Назначение углового редуктора.

Ответы присылать по адресу эл. Почты dubiyn1949@mail.ru