

Группа № 2 «Мастер по лесному хозяйству» СП – Шенкурск. ОП.04 «Тракторы и автомобили».

Задание на 08.04.2020 года.

Тема 2.1 Трансмиссия.

Практическая работа: Сцепления тракторов и автомобилей. Коробки передач тракторов и автомобилей.

В рабочей тетради начертить схемы трансмиссии с указанием каждого элемента схемы:

1. Грузового автомобиля с колесной формулой 4х2 и задними ведущими колесами;
2. Грузового автомобиля с колесной формулой 4х4 с раздаточной коробкой;
3. Грузового автомобиля с колесной формулой 6х4 с раздельным приводом колес среднего и заднего моста;
4. Грузового автомобиля с колесной формулой 6х4 с проходным средним мостом;
5. Грузового автомобиля с колесной формулой 6х6 с раздельным приводом ведущих мостов;
6. Грузового автомобиля с колесной формулой 6х6 с проходным средним мостом;
7. Трактора МТЗ-80;
8. Трактора МТЗ-82;
9. Трактора ТЛТ-100 (ТДТ-55).

Для выполнения задания можно воспользоваться следующими интернет ресурсами:

2.Кинематические схемы коробок передач.

Лесные машины Кинематические схемы трансмиссий...

Письменно ответить на следующие вопросы:

1. Какие функции выполняет трансмиссия тракторов и автомобилей?
2. Для чего в трансмиссии необходимы сцепление и коробка передач?
3. Как устроено фрикционное однодисковое сцепление?
4. Как устроен механический привод управления сцеплением?
5. Как устроен гидравлический привод управления сцеплением?
6. Какие бывают коробки передач?
7. Как осуществляется переключение в коробке передач?

8. Как устроена трехвальная коробка передач?
9. Для чего нужны фиксаторы и замковые устройства?
10. Для чего применяется и как устроен синхронизатор?
11. Для чего применяют делитель?

Ответы на задания выслать на адрес э\п dmitry.teremetzky@yandex.ru