

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

Задание 21.04.2020 года.

Зарегистрируйтесь в электронной библиотеке: <https://urait.ru/>

Найдите учебник: Силаев, Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов (учебник для **СПО** / Г. В. Силаев. — 3-е изд., испр. и доп).

Учебник из библиотеки УИТ: Родичев В.А. Тракторы учебник для НПО. Издательский центр «Академия», 2003г.

Учебник из библиотеки УИТ: В.В. Селифонов, М.К. Бириков. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Издательский центр «Академия», 2011г.

Тема 2.4 Тормозные системы колесных тракторов и автомобилей.

Практическая работа: Тормозные системы колесных тракторов и автомобилей (2 часа).

В рабочей тетради дайте письменно ответы на следующие вопросы:

1. Какие типы фрикционных тормозов применяются в конструкции колесных тракторов?
2. Какие приводы тормозов применяются на колесных тракторах?
3. Из каких механизмов состоит пневматический привод тормозов колесных тракторов?
4. Как устроена рабочая тормозная система автомобилей с гидравлическим приводом?
5. Для чего нужен и как устроен регулятор тормозных сил?
6. Как устроена рабочая тормозная система автомобиля с пневматическим приводом?
7. Для чего нужен и как устроен пневмопрусинный энергоаккумулятор?
8. Для чего нужен компрессор и как он работает?

Тема 2.5 Гидронавесная система тракторов.

Практическая работа: Гидронавесное оборудование тракторов (2 часа).

В рабочей тетради дайте письменно ответы на следующие вопросы:

1. Из каких агрегатов состоит навесная гидросистема?
2. Из чего состоит механизм навески трактора?
3. Чем отличается двухточечная схема механизма навески от трехточечной?

4. Как изменяют точку прицепа сельскохозяйственных машин на тракторе?
5. Для чего служат соединительная и разрывная муфты?
6. Какие типы насосов применяются в гидросистеме тракторов?
7. Для чего в гидроцилиндр устанавливают замедлительный клапан?
8. Какие четыре положения занимает золотник управления гидроцилиндром в распределителе?
9. Для чего предназначен механизм автоматического возврата и предохранительный клапан?
10. Как устранить вспенивание масла в баке гидросистемы?

Тема 2.6 Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

Практическая работа: Рабочее оборудование тракторов и автомобилей (2 часа).

1. Как различаются ВОМ по месту расположения на тракторе, типу привода, частоте вращения и способам управления?
2. Для чего предназначен синхронный привод ВОМ?
3. Каково преимущество независимого ВОМ?
4. Для чего предназначен приводной шкив?
5. Для чего предназначены и как устроены рамы грузовых автомобилей?
6. Какие конструктивные особенности имеет кабина автомобиля КамАЗ – 5320?
7. Как устроено сидение водителя автомобиля КамАЗ – 5320?
8. Как обеспечивается вентиляция и отопление кабин грузовых автомобилей?