**4.06.2020**

**Тема №14:** «Стартеры».

**Цель:** изучить характеристики стартера, особенности конструкции стартеров тракторов и автомобилей.

Изучите учебный материал с помощью учебника В.А. Родичев «Тракторы и автомобили» (стр.309-312), Б.М. Гельман «Сельскохозяйственные тракторы и автомобили» (стр.294-300), И.С. Туревский «Электрооборудование автомобилей» (стр.199-207), заводские инструкции по тракторам и автомобилям (МТЗ, Т-150К, ГАЗ, КамАЗ), интернет-ресурсы:

1. Характеристика стартера.
2. Особенности конструкции стартеров различных тракторов и автомобилей.

Выполните конспект:

1. Рассмотрите график характеристики стартера в зависимости от силы тока и выпишите наиболее характерные режимы работы стартера.
2. Выпишите основные особенности стартеров (количество и расположение щеток, тип муфты свободного хода, потребляемый ток): СТ103, СТ142, 29.3708 (автомобили ВАЗ).

Ответьте письменно на вопросы: 1) Из каких основных частей состоит стартер? 2) Для чего предназначен механизм привода стартера? 3) С какой целью применяют торцевое размещение щеток в стартере?

Отчет о выполненной работе отправьте по электронной почте в техникум: **dzntmsh@mail.ru**

Желаю успеха!