

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА
ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ВТОРА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
по професията 525020 Монтьор на транспортна техника
специалността 5250201 Автотранспортна техника

Утвърдил:
Директор:
/инж. Донка Станчева/

ВЪПРОС № 17

СПИРАЧНА СИСТЕМА С ПНЕВМАТИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ
НА АВТОТРАНСПОРТНАТА ТЕХНИКА

1. Обяснете предназначението на спирачните системи с пневматично задвижване и на основните им части – компресор, регулатор на налягането, спирачен кран, спирачна камера, резервоари за сгъстен въздух. 5 т
2. Опишете: (15 т)
 - 2.1. Общото устройство на спирачните системи с пневматично задвижване и на основните им части. 3 т
 - 2.2. Видовете и конструктивните особености на спирачните системи с пневматично задвижване и на основните им части. 4 т
 - 2.3. Условието на работа и изискванията към спирачните системи с пневматично задвижване и към основните им части. 4 т
 - 2.4. Конструктивните материали и изработването на основните възли на спирачните системи с пневматично задвижване. 4 т
3. Обяснете: (15 т)
 - 3.1. Принципа на действие на спирачните системи с пневматично задвижване. 6 т
 - 3.2. Принципа на действие на основните части на спирачните системи с пневматично задвижване. 9 т
4. Обяснете: (15 т)
 - 4.1. Диагностиката на спирачните системи с пневматично задвижване и на основните им части. 5 т
 - 4.2. Техническото обслужване на спирачните системи с пневматично задвижване и на основните им части. 5 т
 - 4.3. Ремонта на основните части на спирачните системи с пневматично задвижване. 5 т
5. Избройте изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда при диагностиката, техническото обслужване и ремонта на спирачните системи с пневматично задвижване и на основните им части. 5 т
6. На какво се дължи следящото действие на крана в пневматичната спирачна система и как действа? 5 т

Максималният брой точки е 60. Неправилният отговор се оценява с 0 точки. Непълният отговор се оценява с част от точките за верен отговор. Преминаването от точки в цифрова оценка се извършва по следната формула: Цифровата оценка е равна на общия брой получени точки от всички въпроси разделени на 10. Получената цифрова оценка се изчислява с точност до 0,01.

