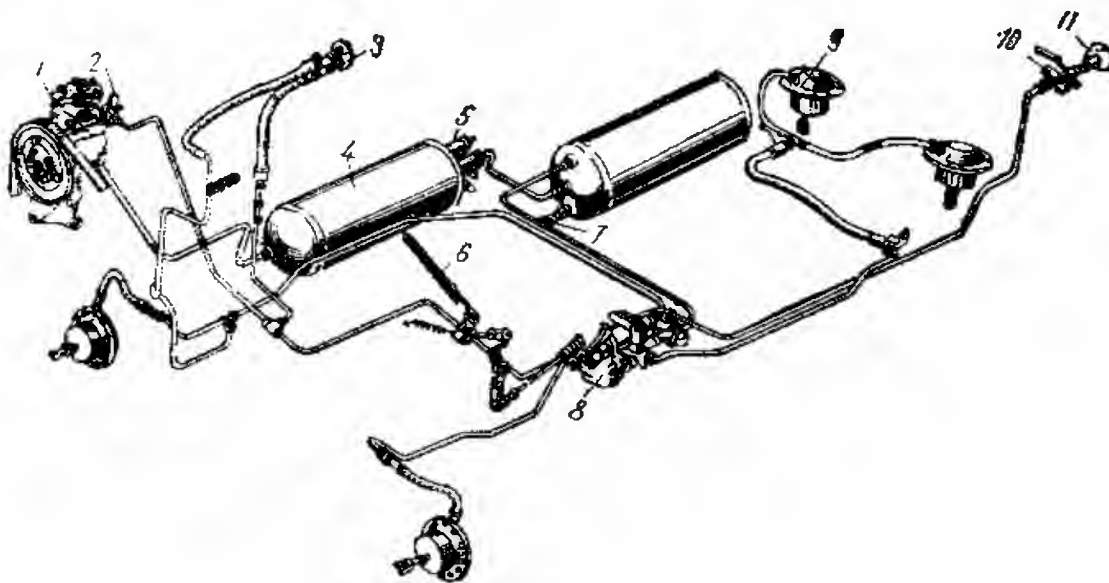


Утвърдил:
Директор:
/инж. Донка Станчева/

Изпитна тема № 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 спирачните системи с пневматично задвижване и основните им части: (15 т)
 - 2.1. Общото устройство. 4 т



- 2.2. Видовете и конструктивните им особености. 4 т
- 2.3. Условието на работа и изискванията. 4 т
- 2.4. Конструктивните материали и изработването. 3 т.
3. Обяснете устойчивостта на автотранспортна техника: (10 т)
 - 3.1. Курсова устойчивост. 2 т
 - 3.2. Устойчивост срещу преобръщане и плъзгане. 3 т
 - 3.3. Унасяне. 2 т
 - 3.4. Устойчивост при движение по наклон. 3 т.
4. Обяснете: (15 т)
 - 4.1. Оценка качеството на работа при техническо обслужване. 3 т
 - 4.2. Ремонтно-технически показатели за надеждна работа. 4 т
 - 4.3. Нормите за отклонение от показателите. 3 т.
5. Обяснете: (5 т)
 - 5.1. Опишете същността и обяснете характерните особености на „търговец”. 1 т

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА
 ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
 по професията код 525010 Техник по транспортна техника
 специалността код 5250101 Автотранспортна техника

- 5.2. Регистрирането на ЕТ. 2 т
 5.3. Сравнете предимствата и недостатъците на ЕТ. 2 т.
 6. 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. 3 т
 7. **Приложна задача:** На какво се дължи „следящото” действие на крана в пневматичната спирачна система и какво представлява? 7 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.

