

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 № 16

СПИРАЧНА СИСТЕМА С ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ НА АВТОТРАНСПОРТНАТА
ТЕХНИКА

1. Обяснете предназначението на спирачните системи с хидравлично задвижване и на основните им части – спирачен механизъм, главен спирачен цилиндър, хидровакуумен усилвател, колесни спирачни цилиндри и предавателен механизъм. 5 т

2. Опишете: (15 т)

2.1. Общото устройство на спирачните системи с хидравлично задвижване и на основните им части. 3 т

2.2. Видовете и конструктивните особености на спирачните системи с хидравлично задвижване и на основните им части. 4 т

2.3. Условието на работа и изискванията към спирачните системи с хидравлично задвижване и към основните им части. 4 т

2.4. Конструктивните материали и изработването на основните възли на спирачните системи с хидравлично задвижване. 4 т

3. Обяснете: (15 т)

3.1. Принципа на действие на спирачните системи с хидравлично задвижване. 6 т

3.2. Принципа на действие на основните части на спирачните системи с хидравлично задвижване. 9 т

4. Обяснете: (15 т)

4.1. Диагностиката на спирачните системи с хидравлично задвижване и на основните им части. 5 т

4.2. Техническото обслужване на спирачните системи с хидравлично задвижване и на основните им части. 5 т

4.3. Ремонта на основните части на спирачните системи с хидравлично 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 хидравлично задвижване и на основните им части. 5 т

6. Кои причини довеждат до наличие на въздух в хидравлично спирачно задвижване и какво се предприема за предотвратяване на това? 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. Преминването 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.



