

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 № 14

ОКАЧВАНЕ НА АВТОТРАНСПОРТНАТА ТЕХНИКА

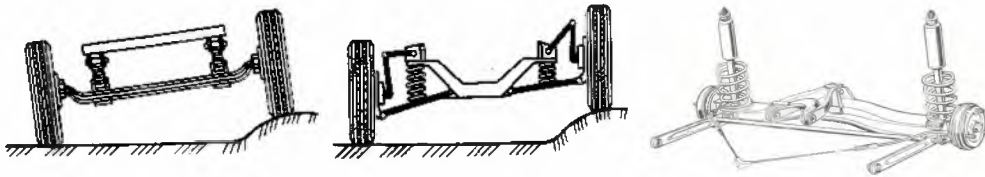
1. Обяснете предназначението на окачването и на основните му еластични елементи – ресор, амортизатор и стабилизатор. 5 т

2. Опишете: (15 т)

2.1. Общото устройство на окачването и на основните му еластични елементи. 3 т

2.2. Видовете и конструктивните особености на окачването и на основните му еластични елементи. 4 т

2.3. Условието на работа и изискванията към окачването и към основните му еластични елементи. 4 т



2.4. Конструктивните материали и изработването на основните еластични елементи на окачването. 4 т

3. Обяснете: (15 т)

3.1. Принципа на действие на телескопичен хидравличен амортизатор с двустранно действие при плавно свиване и отпускане. 7,5 т

3.2. Принципа на действие на телескопичен хидравличен амортизатор с двустранно действие при рязко свиване и отпускане. 7,5 т

4. Обяснете: (15 т)

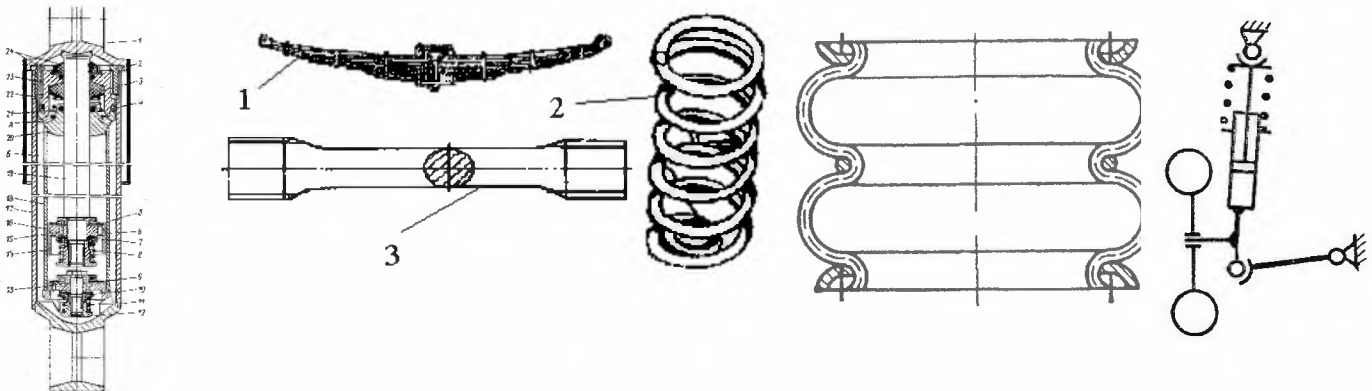
4.1. Диагностиката на окачването и на основните му еластични елементи. 5 т

4.2. Техническото обслужване на окачването и на основните му еластични елементи. 5 т

4.3. Ремонта на основните еластични елементи на окачването. 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 окачването и на основните му еластични елементи. 5 т

6. Какво ще бъде поведението на автомобила при неизправност в амортизатора при движение по неравности? 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.