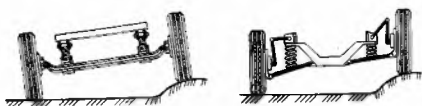


Утвърдил:
Директор:
/инж. Донка Станчева/

Изпитна тема № 14

ОКАЧВАНЕ НА АВТОТРАНСПОРТНАТА ТЕХНИКА

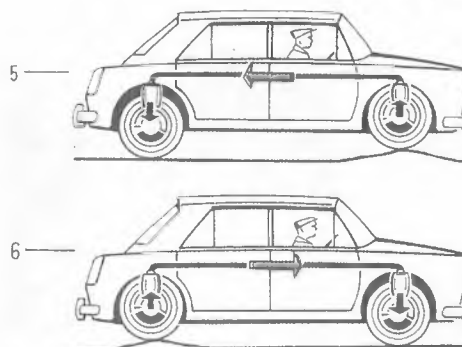
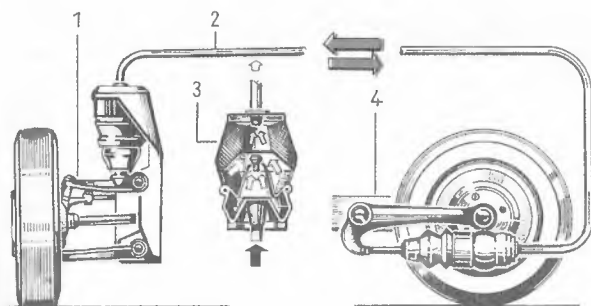
1. Обяснете предназначението на окачването и на основните му еластични елементи – ресор, амортизатор и стабилизатор. 5 т.
2. Опишете: (15 т.)
 - 2.1. Общото устройство на окачването и на основните му еластични елементи. 3 т
 - 2.2. Видовете и конструктивните особености на окачването и на елементите му. 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. Действието на електронна система за управление на окачването и устойчивостта на автомобила по принципна схема. 6 т
- 3.2. Напречната устойчивост на автомобила и факторите, влияещи върху нея. 3 т
- 3.3. Надлъжната устойчивост на автомобила и факторите, влияещи върху нея. 3 т
- 3.4. Устойчивостта на автомобила в завой и факторите, влияещи върху нея. 3 т
4. Обяснете: (10 т.)
 - 4.1. Диагностика на усъвършенстваните системи на окачването. 3 т
 - 4.2. Техническото обслужване на усъвършенстваните системи на окачването. 3 т
 - 4.3. Ремонта на основните еластични елементи на окачването. 2 т
 - 4.4. Регулировки. 2 т
5. Обяснете: (5 т.)
 - 5.1. Същността на кадровата политика на фирмата и анализира нуждите и методите за подбор на кадрите. 2 т
 - 5.2. Системите за стимулиране на персонала. 2 т
 - 5.3. Значението на фирмената култура и етика. 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

6. 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. 3 т.
7. **Приложна задача:** Какво ще бъде поведението на автомобила при неизправност в амортизатора при движение по неравности? 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. 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.

