

**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:

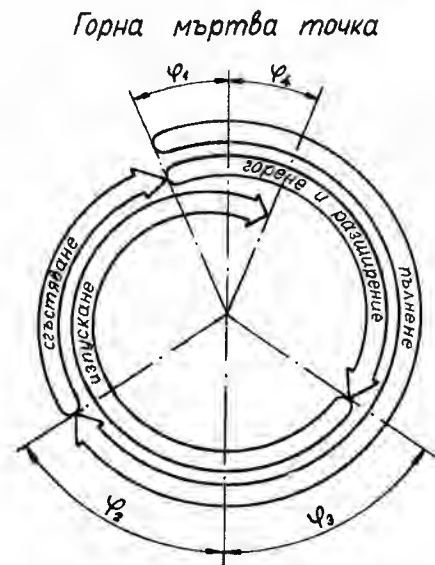
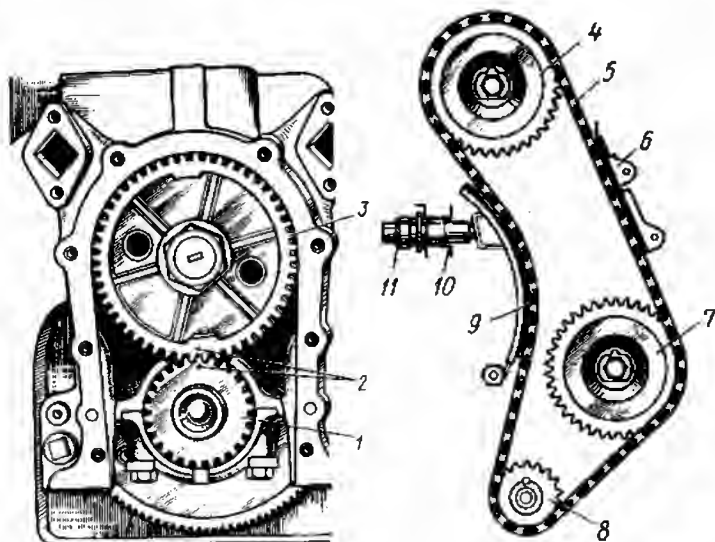
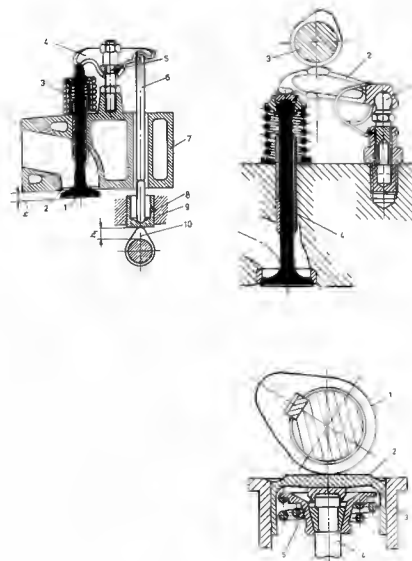
Директор: .....

/инж. Донка Станчева/

**ВЪПРОС № 3**

**ГАЗОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН МЕХАНИЗЪМ (ГРМ) НА ДВГ**

1. Обяснете предназначението на ГРМ и на частите му – разпределителен вал, предавателна група и клапанна група. 5 т
2. Опишете: (15 т)
  - 2.1. Общото устройство на ГРМ и частите му. 3 т
  - 2.2. Видовете и конструктивните особености на ГРМ и частите му. 4 т
  - 2.3. Условието на работа и изискванията към ГРМ и частите му. 4 т
  - 2.4. Конструктивните материали и изработването на частите на ГРМ. 4 т
3. Обяснете: (15 т)
  - 3.1. Принципа на действие на ГРМ. 9 т
  - 3.2. Диаграмата на газоразпределение. 6 т
4. Обяснете: (15 т)
  - 4.1. Диагностика на ГРМ. 5 т
  - 4.2. Техническото обслужване на ГРМ. 5 т
  - 4.3. Ремонта на ГРМ. 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 ГРМ. 5 т
6. Какви са последиците в работата на ГРМ с по-малка от препоръчаната от производителя топлинна хлабина? 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.