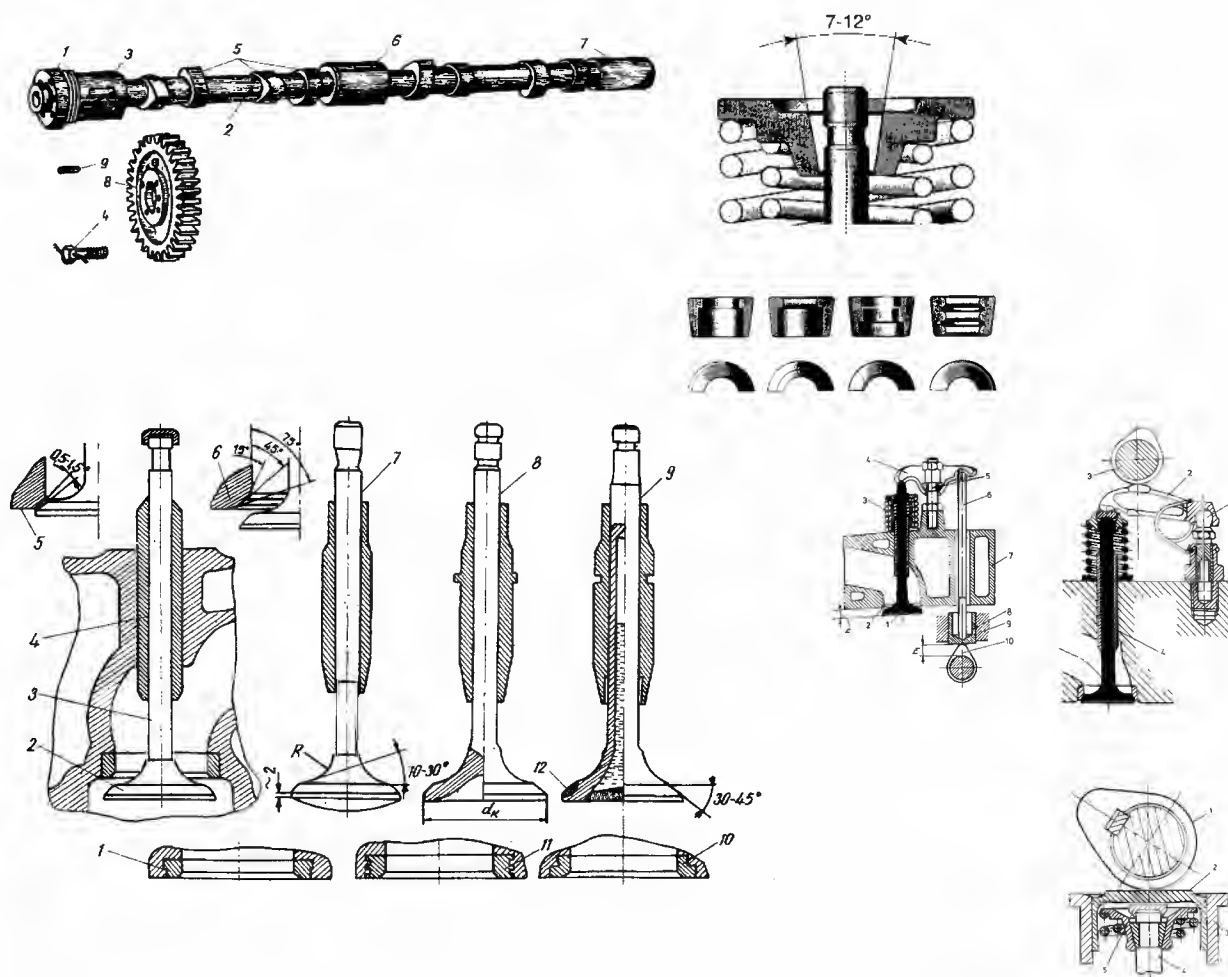


Утвърдил:
Директор:
/инж. Донка Станчева/

Изпитна тема № 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.



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

3. Обяснете: (15 т.)

3.1. Уравновесяване на ДВГ – методи за уравновесяване на едно- и много цилиндров ДВГ. 5 т.

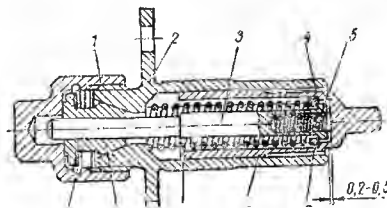
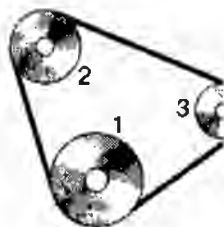
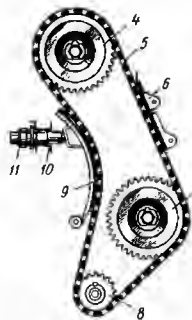
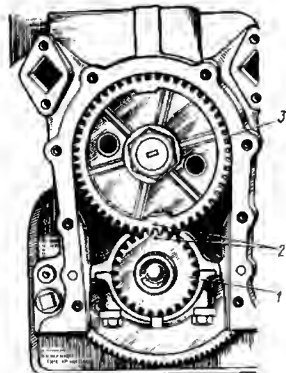
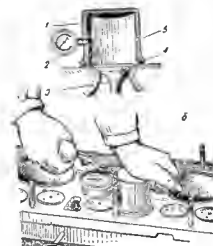
3.2. Равномерност на въртящ момент; диаграми. 5 т.

3.3. Топлинен баланс. 5 т.

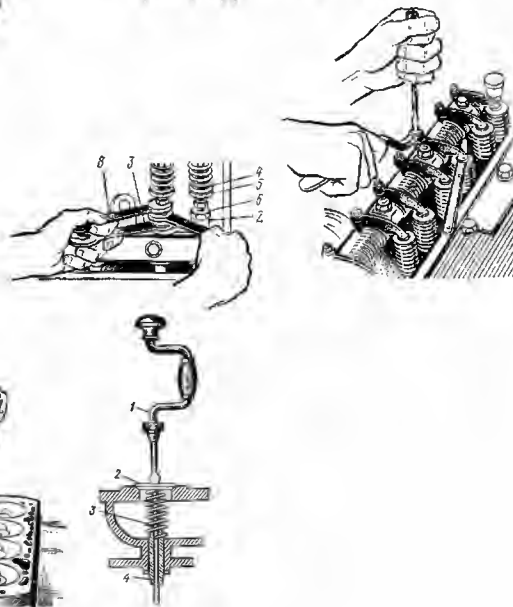
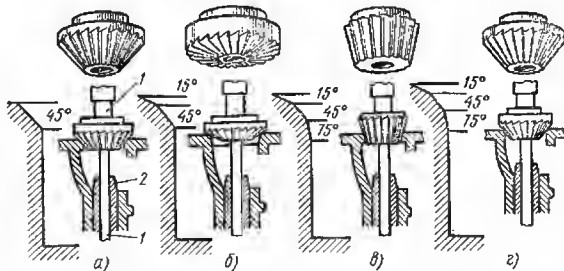
4. Обяснете: (10 т.)

4.1. Диагностика на елементите от ГРМ. 4 т.

4.2. Техническо обслужване на елементите от ГРМ. 3 т.



4.3. Ремонт на ГРМ. 3 т.



5. Обяснете: (5 т.)

5.1. Необходимите условия за вземане на управленско решение и етапите в процеса на изработването им. 1 т.

5.2. Симптомите и причините за създаване на проблемни ситуации в управлението. 2 т.

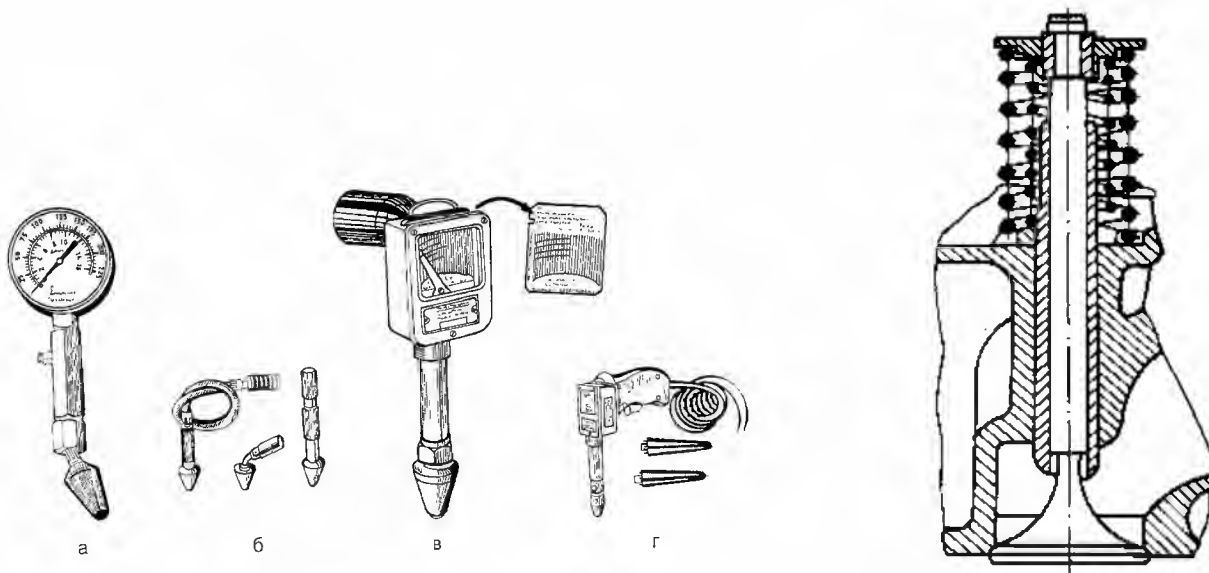
5.3. Сравнете стиловете на ръководство. 2 т.

6. Избройте изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда при диагностиката, техническото обслужване и ремонта на ГРМ. 3 т.

7. Приложна задача:

Защо пружините на клапаните в някои ДВГ са по две и с обратни навивки? 7 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



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.