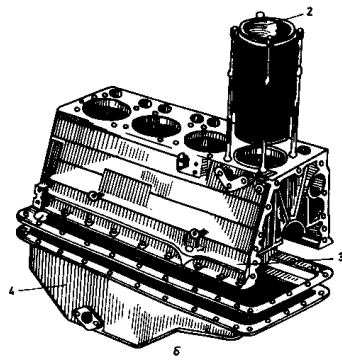
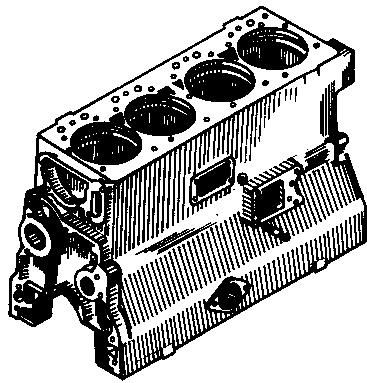


Утвърдил:
 Директор:
 /инж. Донка Станчева/

Изпитна тема № 1

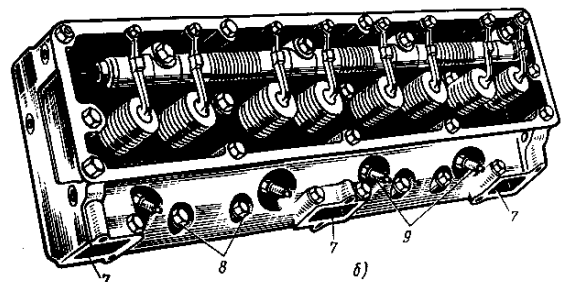
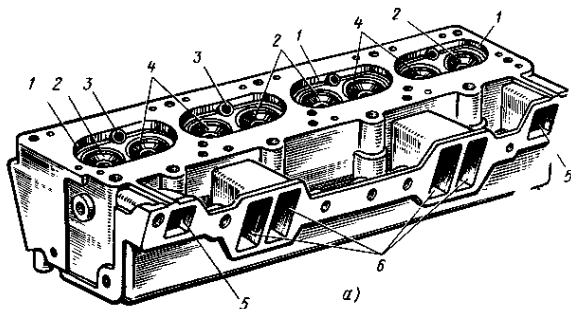
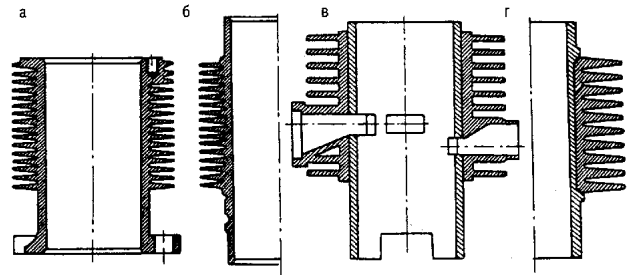
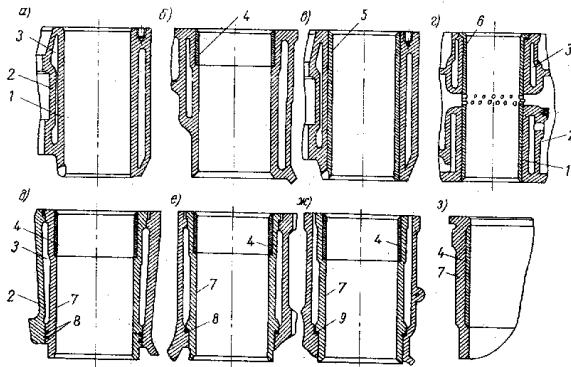
КОЛЯНО-МОТОВИЛКОВ МЕХАНИЗЪМ (КММ) – НЕПОДВИЖНИ ЧАСТИ

1. Обяснете предназначението на КММ и на неподвижните му части – цилиндров блок, цилиндри, цилиндрова глава и картер. 3 т.



2. Опишете, сравнете и анализирайте: (15 т.)

- 2.1. Условията на работа и изискванията към неподвижните части на КММ. 3 т.
 2.2. Видовете материали за изработване на неподвижните части на КММ. 4 т.
 2.3. Устройството и конструктивните особености на неподвижните части на КММ. 8 т.

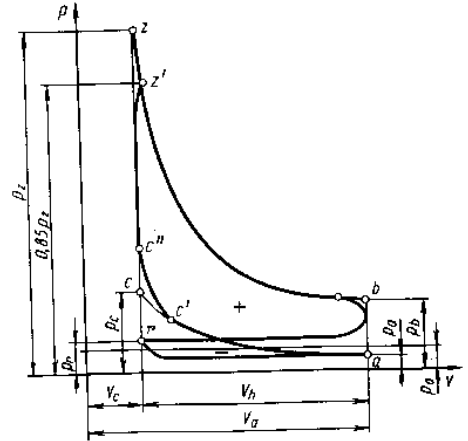
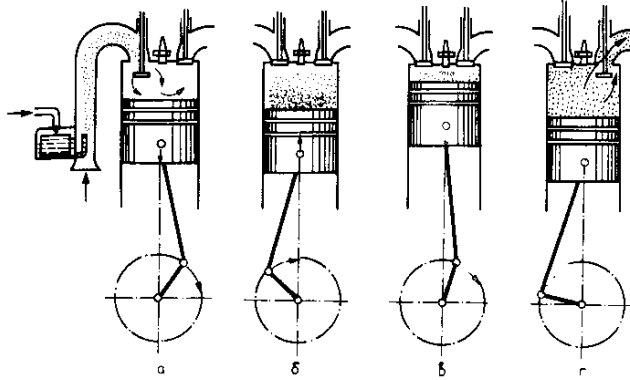


ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ТЕОРИЯ НА ПРОФЕСИЯТА И СПЕЦИАЛНОСТТА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ТРЕТА СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ по професията код 525010 Техник по транспортна техника специалността код 5250101 Автотранспортна техника

3. Сравнете: (15 т.)

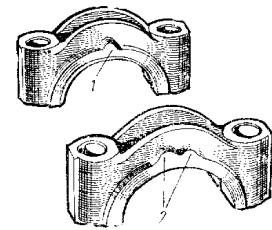
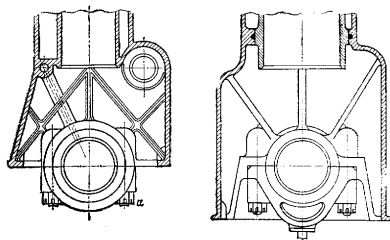
2.1. Действителните процеси в ДВГ. 7 т.

2.2. Действителните процеси с идеалните цикли в ДВГ. 8 т.



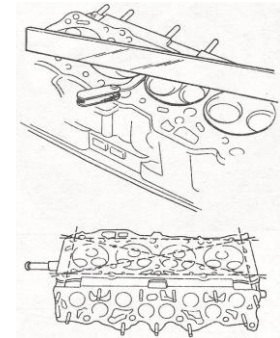
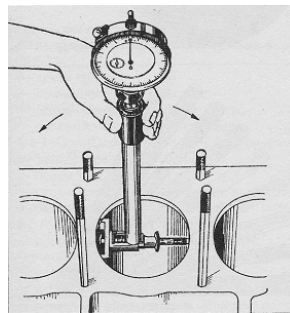
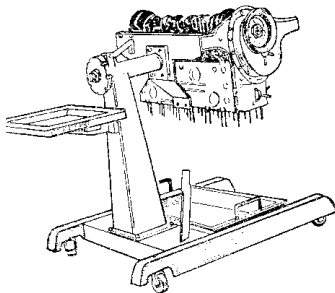
4. Обяснете: (12 т.)

4.1. Диагностиката на КММ. 4 т.



4.2. Техническото обслужване на КММ. 4 т.

4.3. Ремонта на неподвижните части на КММ. 4 т.



5. Обяснете и сравнете: 5 т.

5.1. Елементите на структурата на управление. 1 т.

5.2. Параметрите на структурата на управление. 2 т.

5.3. Предимствата и недостатъците на структурите на управление. 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 неподвижните части на КММ на ДВГ. 3 т.

7. Приложна задача: Какви са причините за деформирането на цилиндровата глава и какви последици има от това? 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.