

Изучение нового раздела Устройство автомобиля.

Учебник В.А. Родичев Грузовые автомобили.

Кто не закончил предыдущую работу-выполнить!!!

Тема: ДВИГАТЕЛЬ. ОСНОВЫ РАБОТЫ И КОНСТРУКЦИИ

1. Скачать (перерисовать) рабочий лист и заполнить его.

2. Выслать мне !!! на эл.почту: vg.shadrin@mail.ru

Выполнил студент _____ 17-19 января 2024

Рабочий лист №2 Тема: ДВИГАТЕЛЬ. ОСНОВЫ РАБОТЫ И КОНСТРУКЦИИ

1. Где сгорает топливо в поршневых двигателях?

2. Классификация автомобильных двигателей:

А) по способу смесеобразования: _____

Б) по виду применяемого топлива: _____

В) по способу охлаждения _____

Г) по расположению цилиндров _____

3. Определите:

- объем камеры сгорания V_k = _____

- рабочий объем цилиндра V_p = _____

- полный объем цилиндра V_o = _____

- верхняя мертвая точка: _____

- нижняя мертвая точка: _____

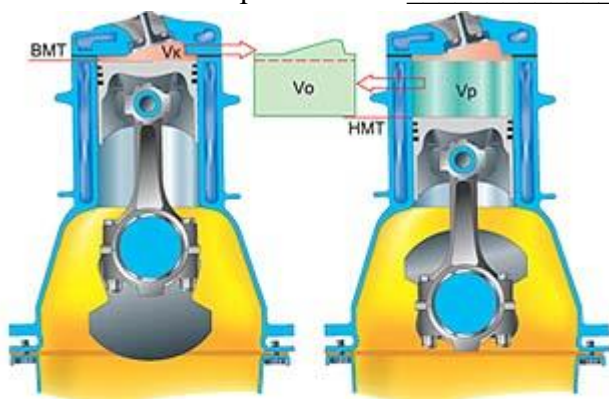


Рис. 2. Объемы поршневых двигателей:

V_k — объем камеры сгорания;

V_p — рабочий объем цилиндра;

V_o — полный объем цилиндра;

ВМТ — верхняя мертвая точка;

НМТ — нижняя мертвая точка.

4. Напишите определения

-Ход поршня- _____

-Камера сгорания- _____

-Рабочий объем цилиндра- _____

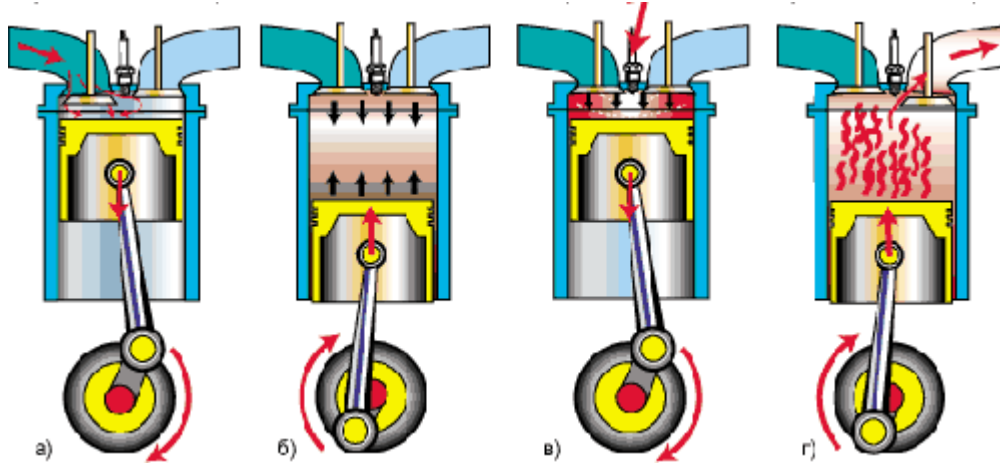
-Литраж-_____

-Полный объем цилиндра-_____

-Степень сжатия-_____

-Такт- _____

5. Как протекает рабочий цикл четырехтактного карбюраторного двигателя?



1 такт _____

2 такт _____

3 такт _____

4 такт _____

6. Напишите отличие рабочего цикла дизельного четырехцилиндрового двигателя от карбюраторного _____

7. Напишите порядок работы четырехцилиндрового двигателя _____

8. Напишите порядок работы восьмицилиндрового двигателя _____

9. Какие два механизма есть в ДВС и напишите их определения

1. _____

2. _____

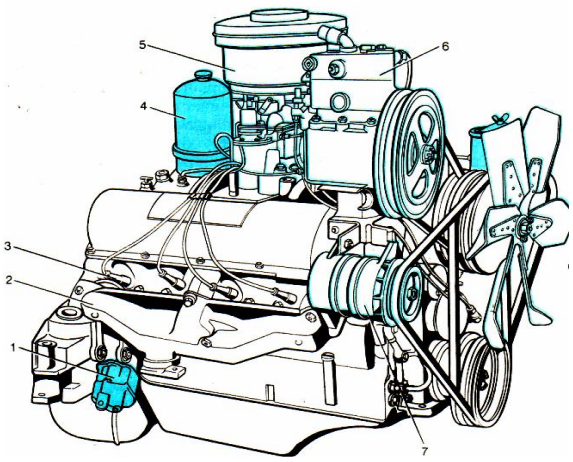
10. Перечислите системы ДВС и напишите их определения

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

11. Двигатель какого автомобиля указан на рисунке? _____

Подпишите его устройство.

Устройство ДВС:



- 1 – _____
- 2 – _____
- 3 – _____
- 4 – _____
- 5 – _____
- 6 – _____
- 7 – _____
- 8 – _____
- 9 – _____
- 10 – _____
- 11 – _____
- 12 – _____
- 13 – _____
- 14 – _____
- 15 – _____
- 16 – _____

