

ЯВЛЕНИЯ, ЗАКОНЫ

В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Двигатель внутреннего сгорания





**Счастливы в наш век, кому победа
Далась не кровью, а умом,
Счастливы, кто точку Архимеда
Умел сыскать в себе самом.**



Страницы истории



1893 Р.
Дизель

1886 Г.
Даймлер

1878
ОТТО

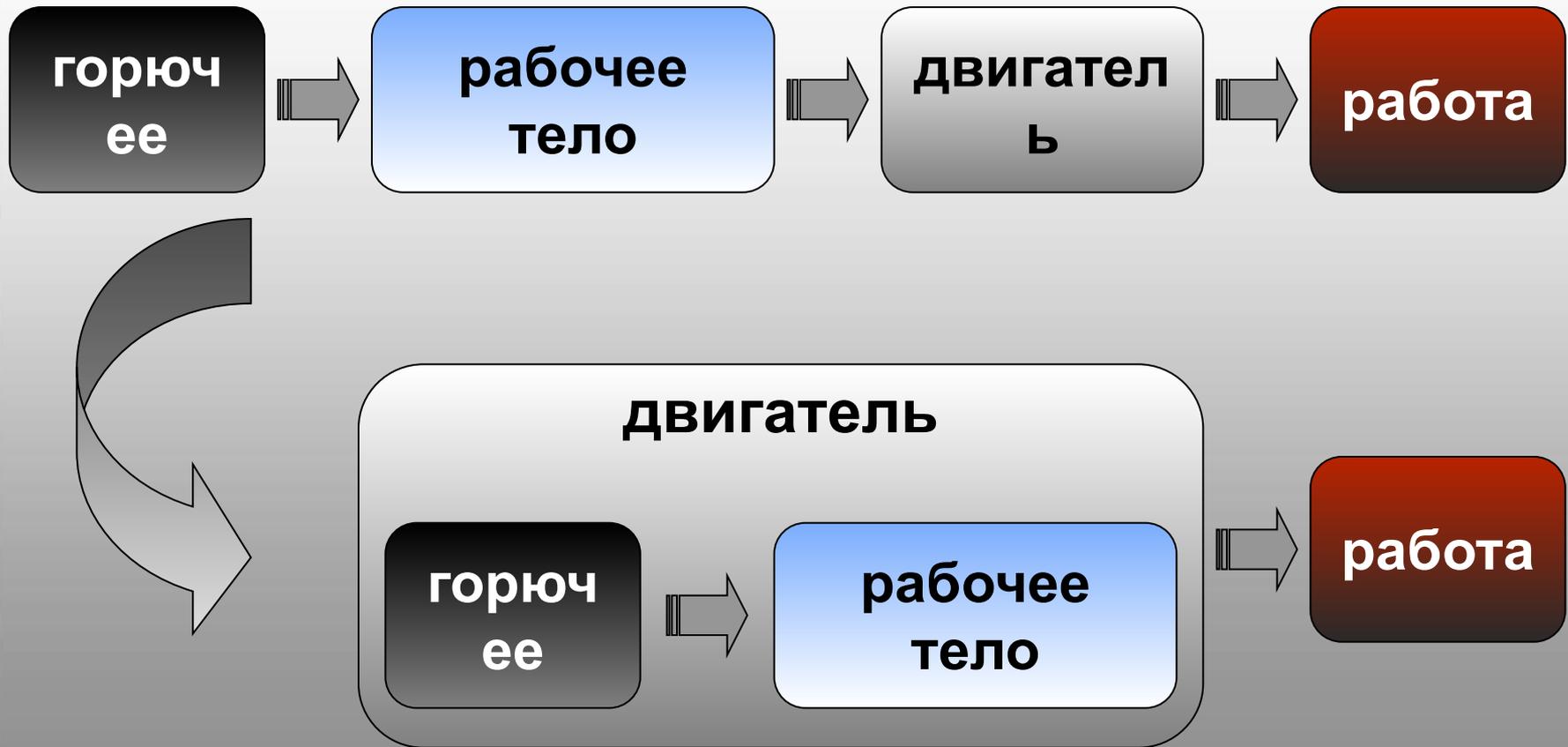
1860 Э.
Ленуар

1768
Д.Уатт



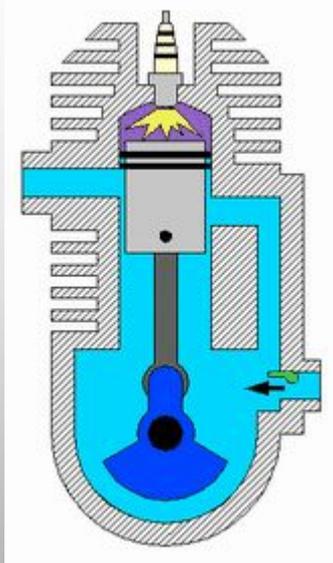


Логическое продолжение





Рабочая смесь

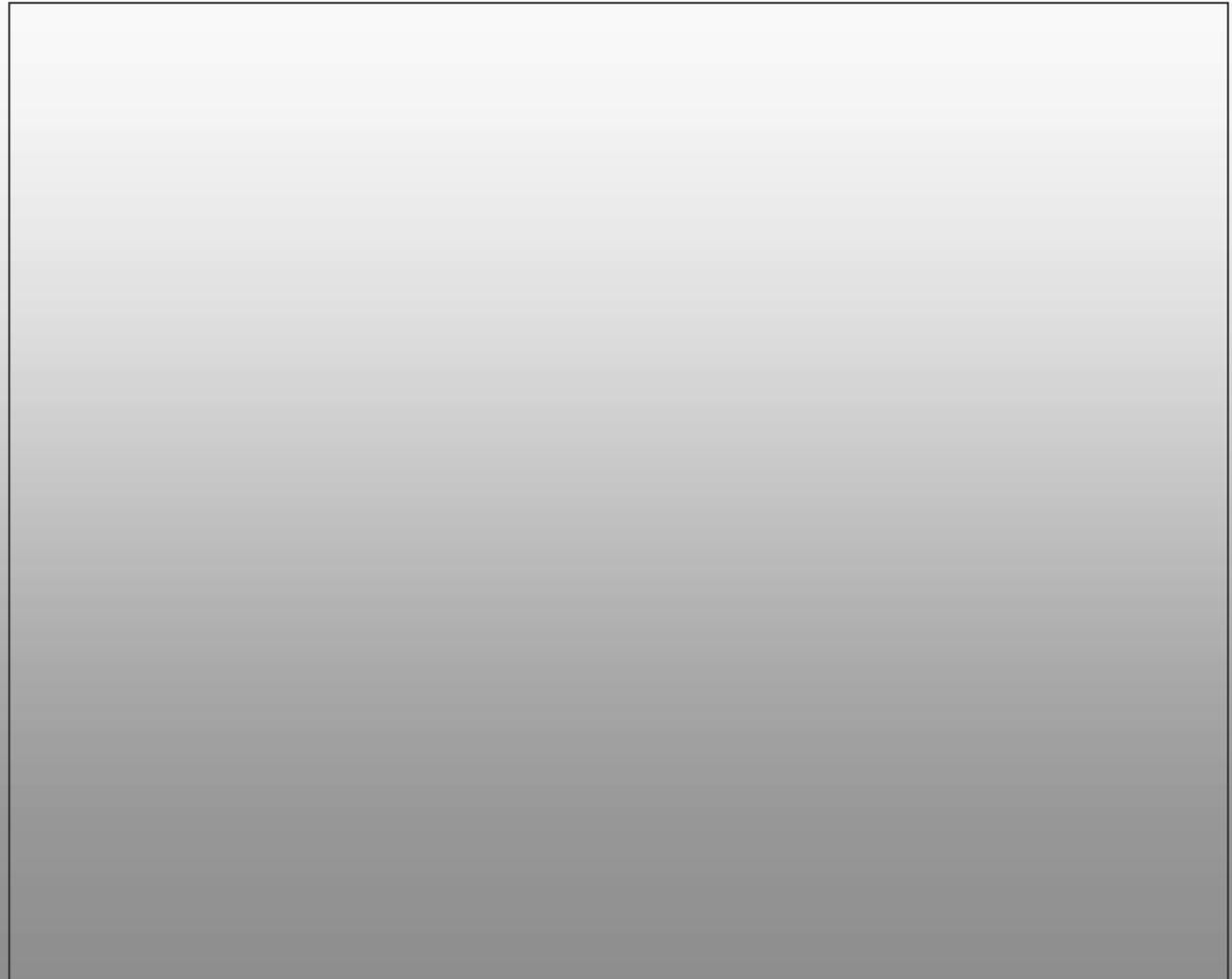


**КАРБЮРАТОР- устройство
для получения бензиново-
воздушной смеси**



Устройство и работа

1. Название
2. Устройство
3. Рабочий цикл
4. Названия тактов
5. Уточненное название двигателя





Хорошо ли запомнилось?

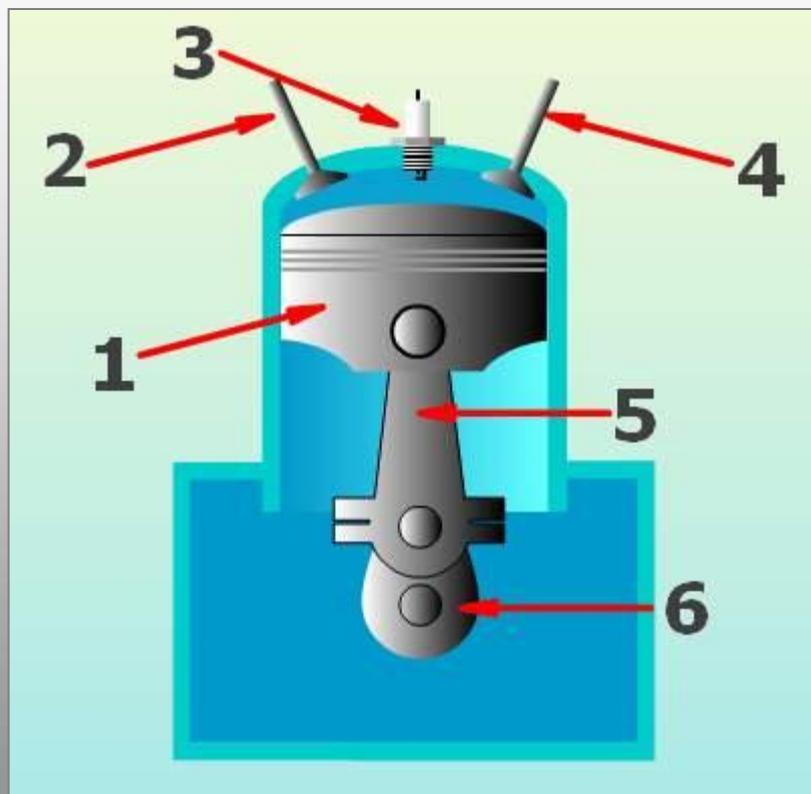
тренажер

диктант





Диктант: вопрос № 1-6



Как называются
эти детали ?



Диктант: вопросы №7-10

Как называются эти такты ?



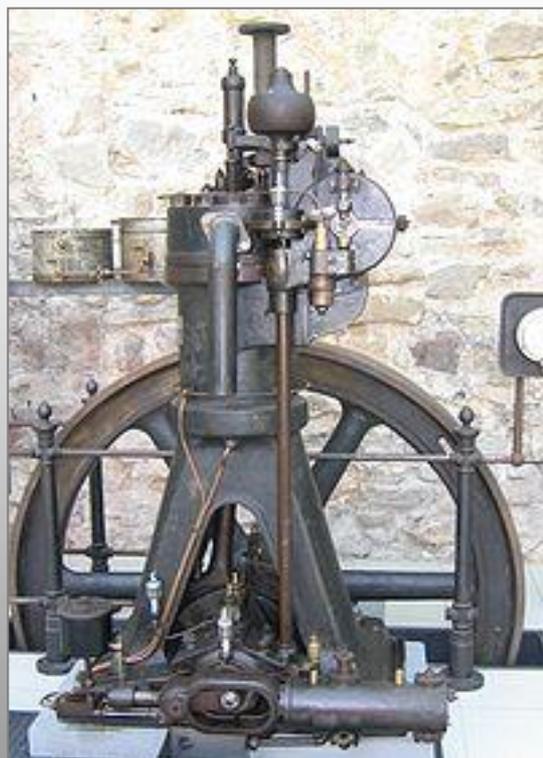


Диктант: ответы

1. Поршень
2. Впускной клапан
3. Свеча
4. Выпускной клапан
5. Шатун
6. Коленвал
7. Впуск
8. Сжатие
9. Рабочий ход
10. Выпуск



ДВС - дизель



Рудольф Дизель: "Я иду впереди лучших умов человечества".



Он получил патент на свой двигатель 23 февраля 1893.



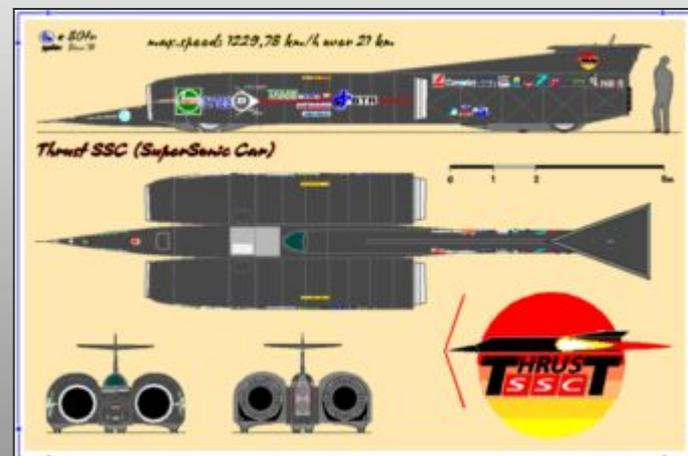


Век скоростей



«Даймлер», 25 км/ч

«Thrust SSC», 1228 км/ч





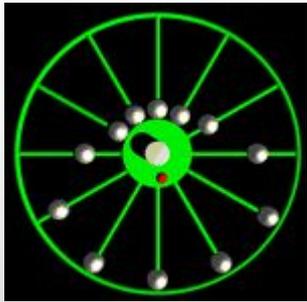
Окружающая среда

При всех достоинствах ДВС, широкое их применение заметно влияет на экологическое состояние, особенно в крупных городах, поэтому работы по улучшению экологичности ДВС ведутся непрерывно.





Perpetuum mobile



"Perpetuum mobile - есть вечное движение. Если найду вечное движение, то я не вижу границ творчеству человеческому... Делать золото - задача заманчивая, открытие, может быть, любопытное и выгодное, но найти perpetuum mobile... О!...".

Пушкин А.С. Сцены из Рыцарских времен

