

**Применение прикладных  
компьютерных программ при  
проведении учебной практики  
в целях активизации  
познавательной деятельности  
обучающихся.**

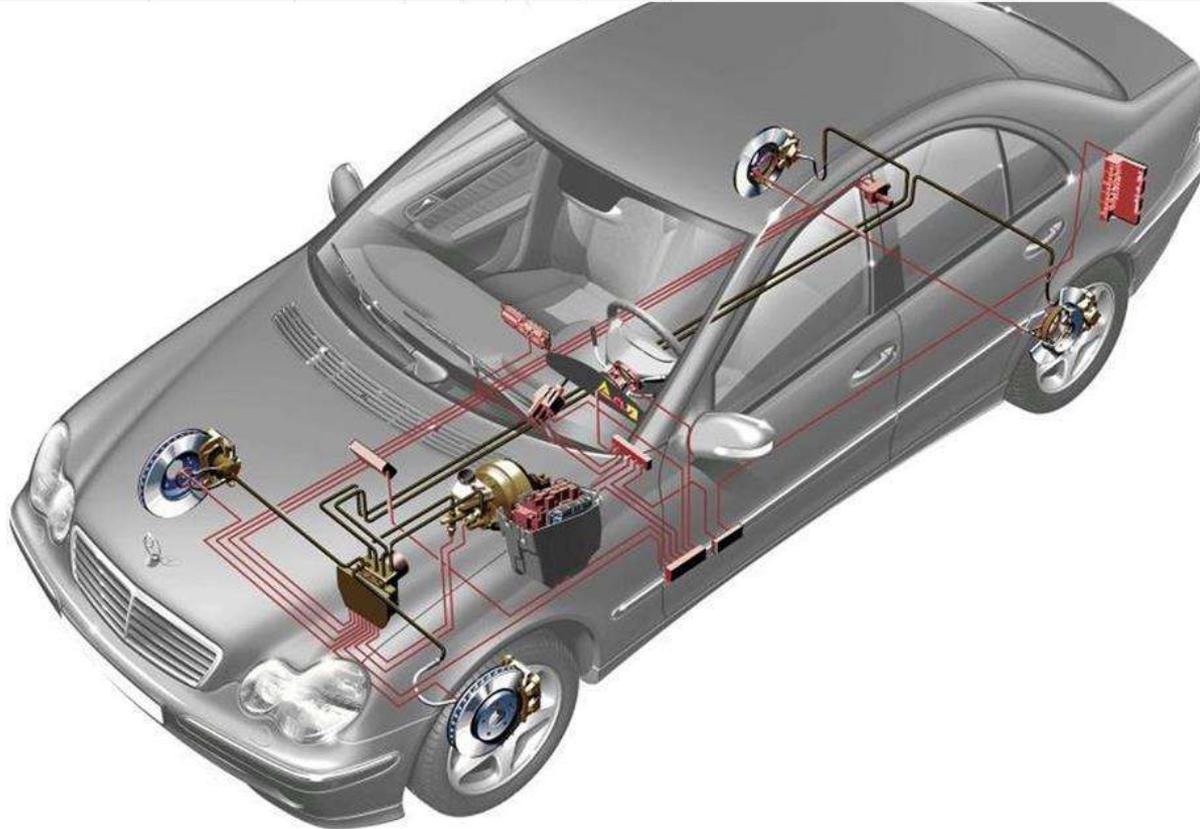


Лютеев Андрей Борисович  
мастер производственного обучения  
КОГПОАУ КПиАС г. Киров

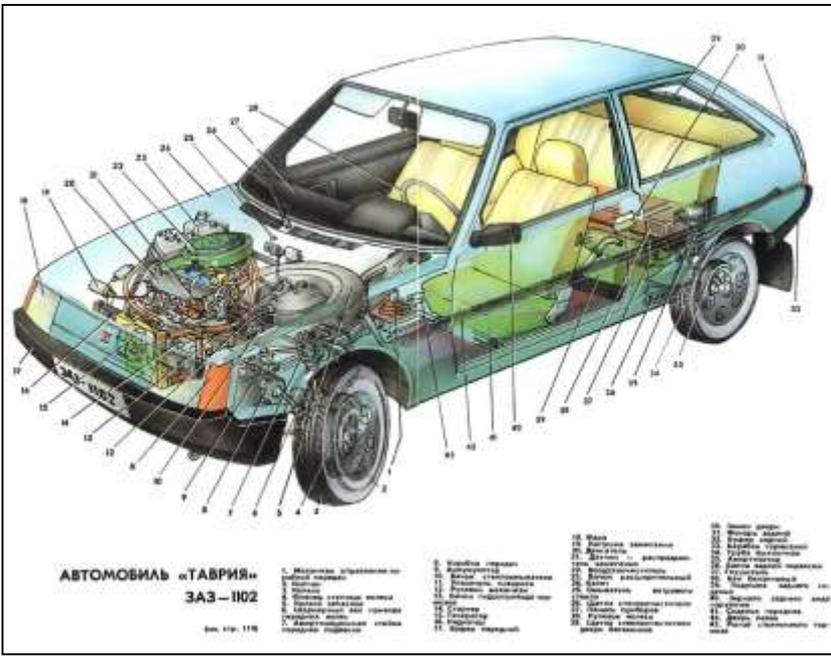
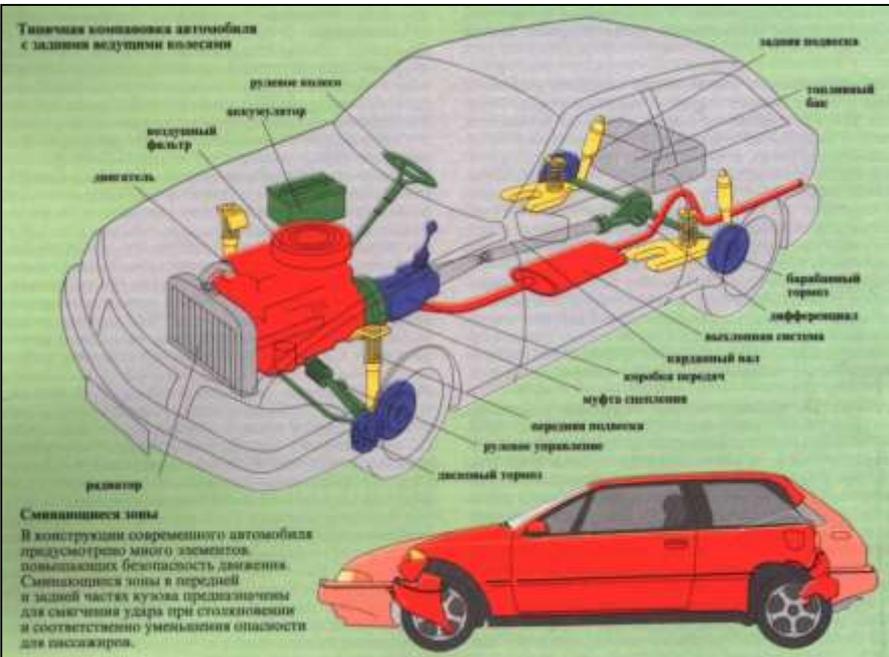


[Beregis avtomobilya 1966.mpg](#)

# Программы для просмотра фото и изображений

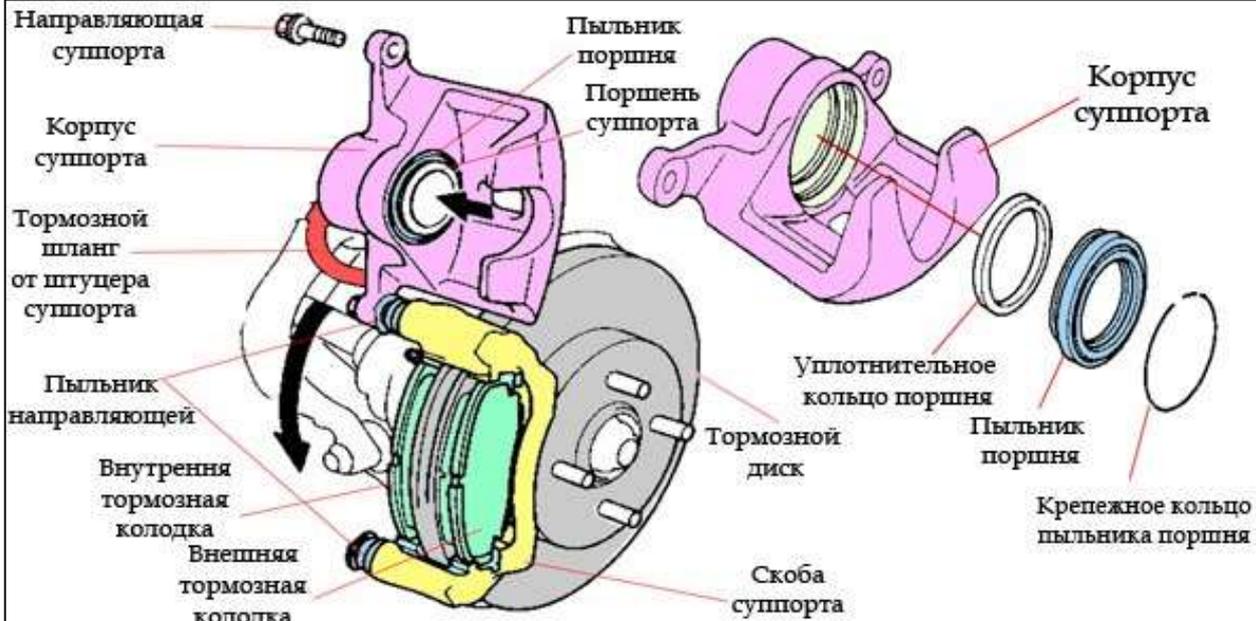


# Программы для просмотра фото и изображений



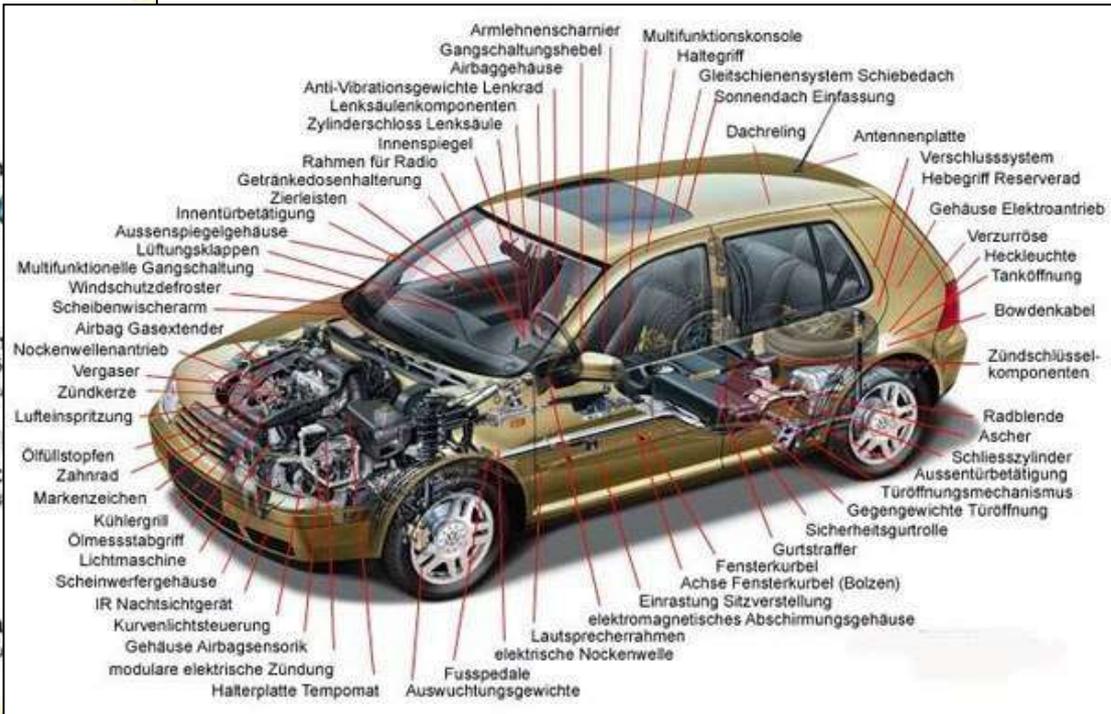
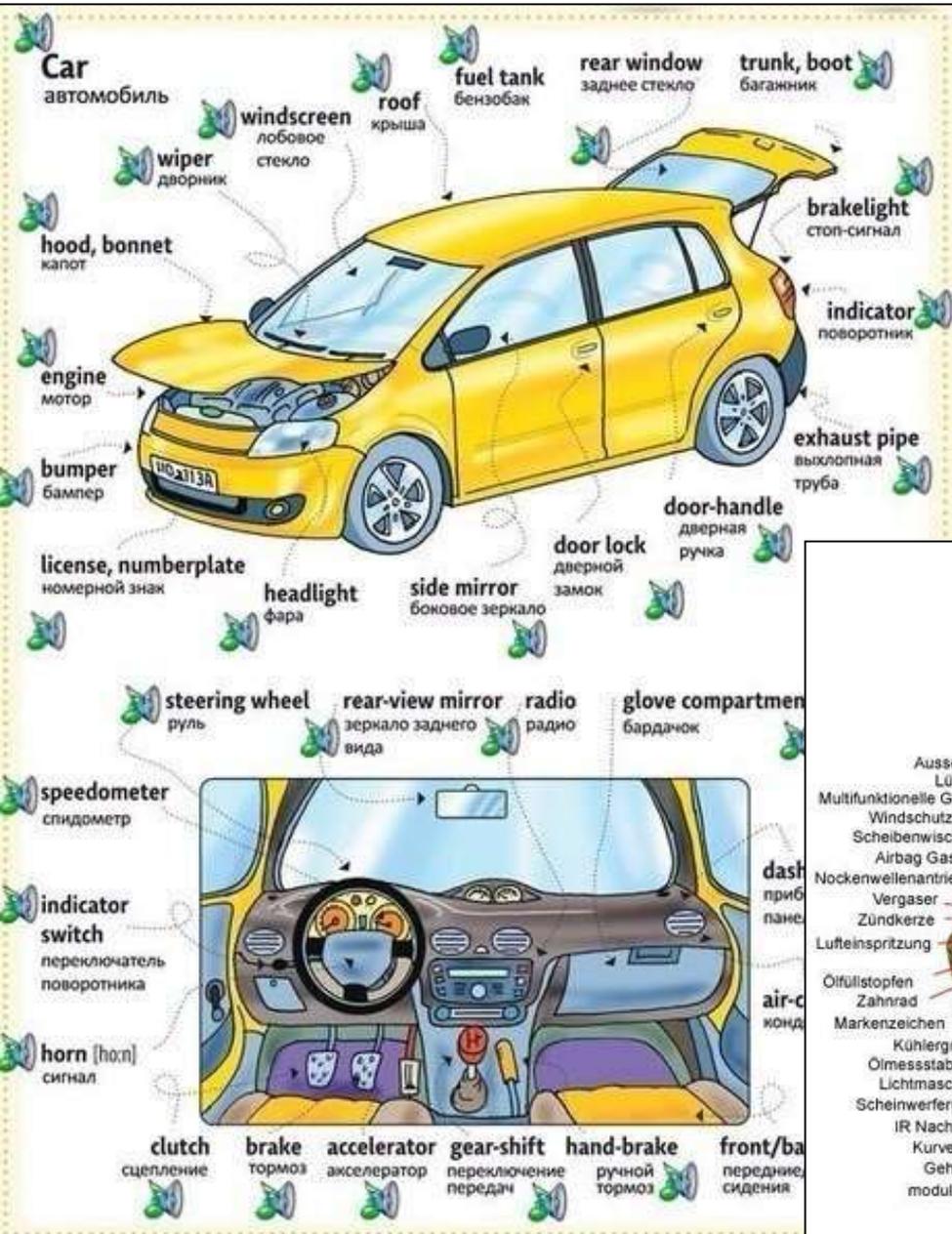
## СТАТИКА

Самые известные и часто встречаемые растровые форматы – это JPG (или же JPEG), PDF, PNG и др.



# Программы для просмотра фото и изображений

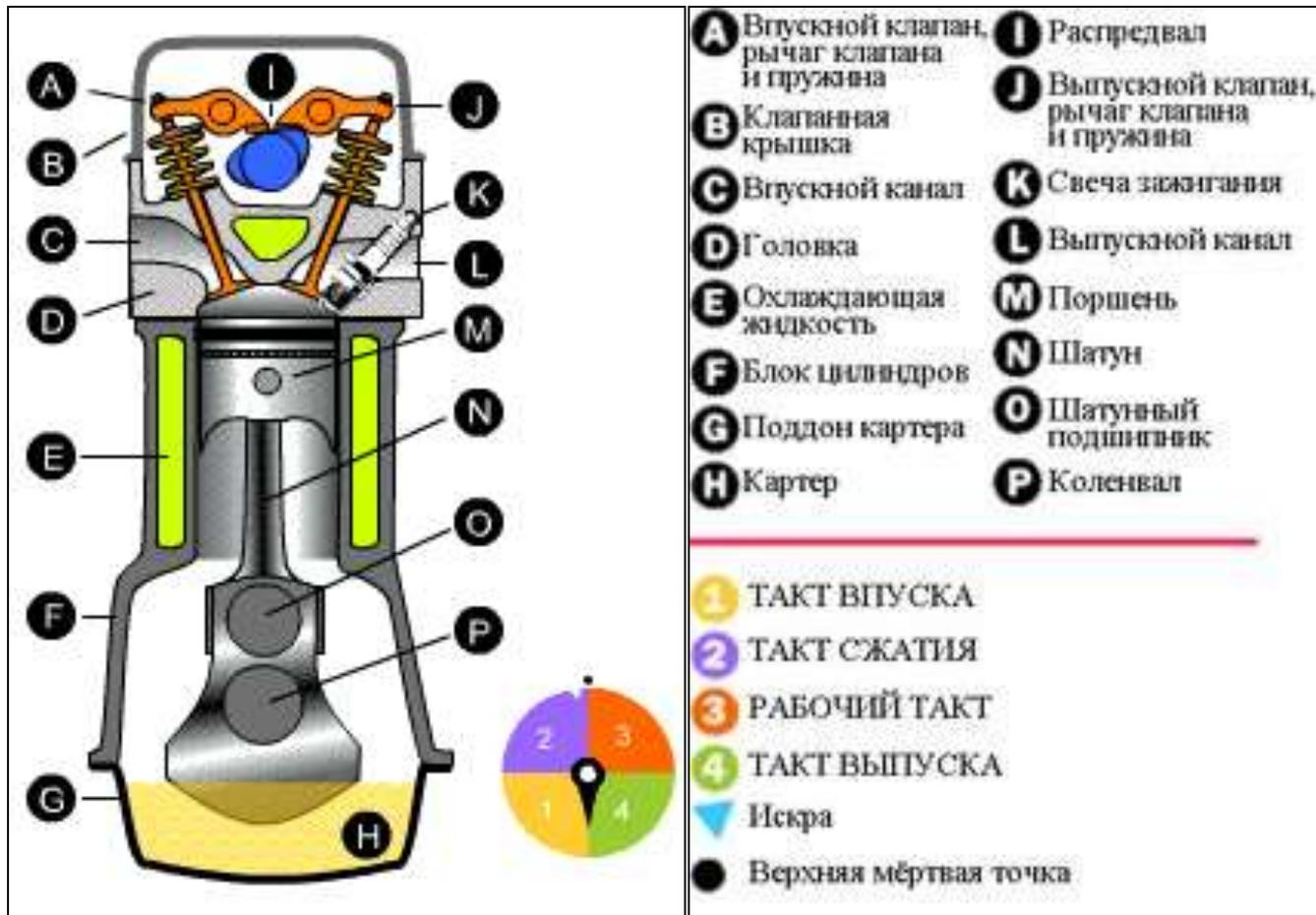
СТАТИКА



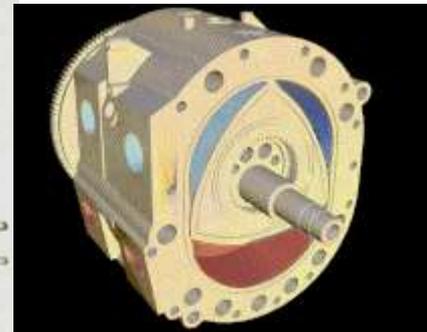
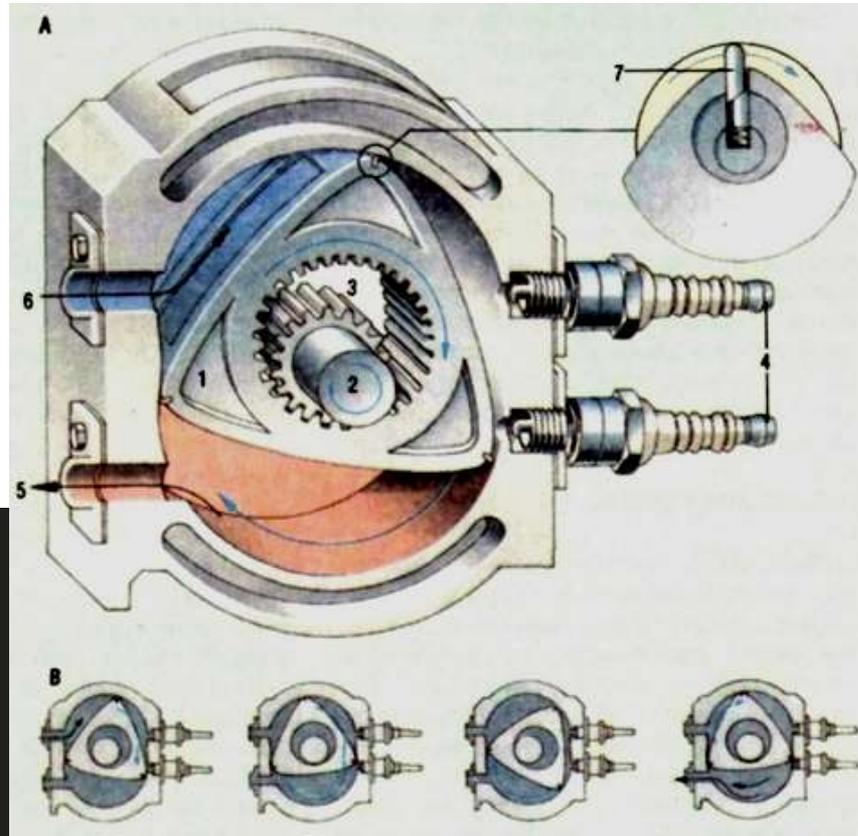
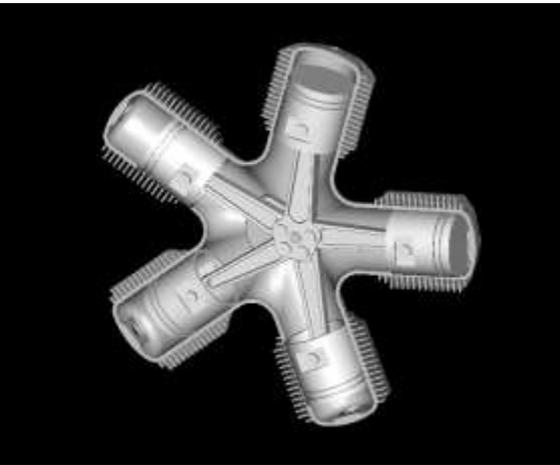
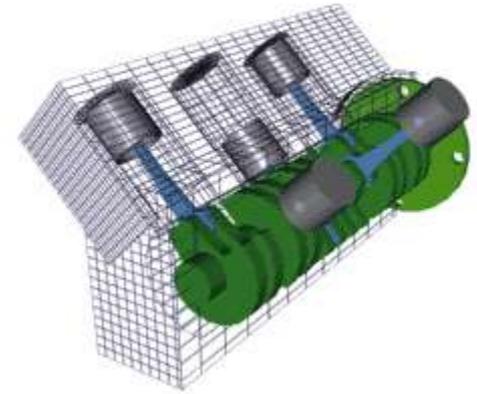
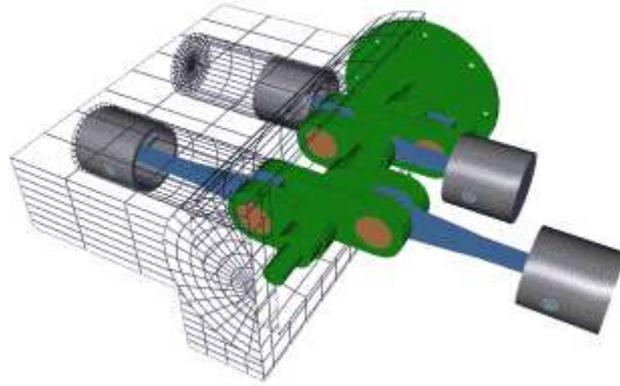
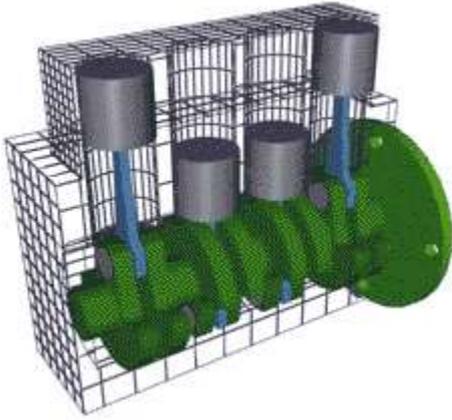
# Программы для просмотра фото и изображений

Gif – это аббревиатура, которая используется для описания формата изображения. В английском это расшифровывается как Graphics Interchange Format, что в переводе звучит как «формат для обмена изображениями»

## Работа 4 – х тактного бензинового двигателя

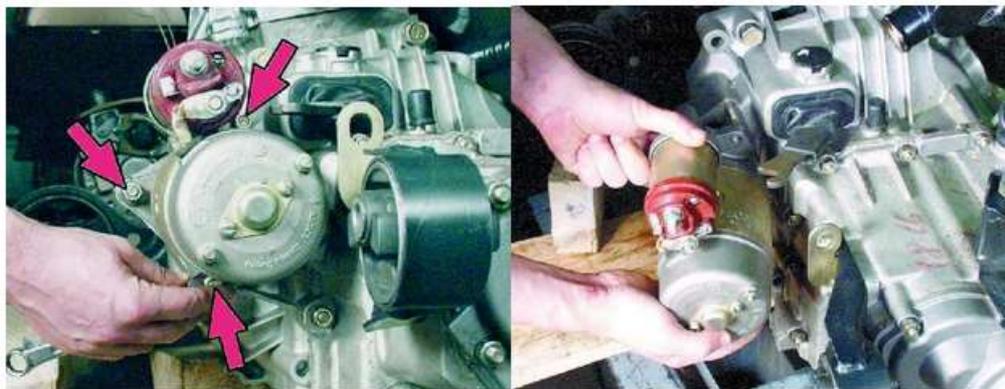


# Программы для просмотра фото и изображений



# Программы для просмотра фото и изображений

Установите двигатель на прочные опоры.



Отверните три гайки крепления стартера.

Снимите стартер.



Отверните три болта и гайку крепления коробки передач к блоку цилиндров.

Аккуратно снимите коробку передач.

Следите за тем, чтобы шлицевой конец первичного вала не опирался на лепестки диафрагменной пружины.

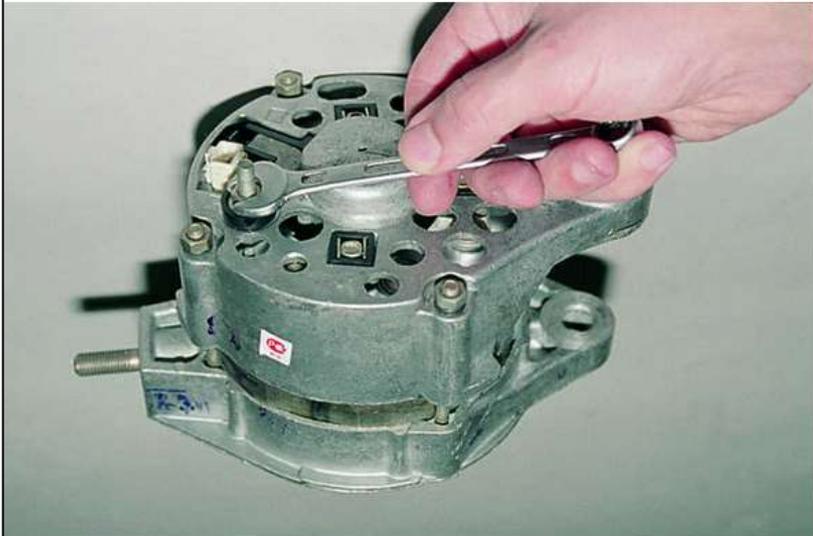
Вставьте оправку в отверстие нажимного диска.

Снять сцепление можно и без оправки, но при этом надо придерживать ведомый диск – он может выпасть из кожуха сцепления.

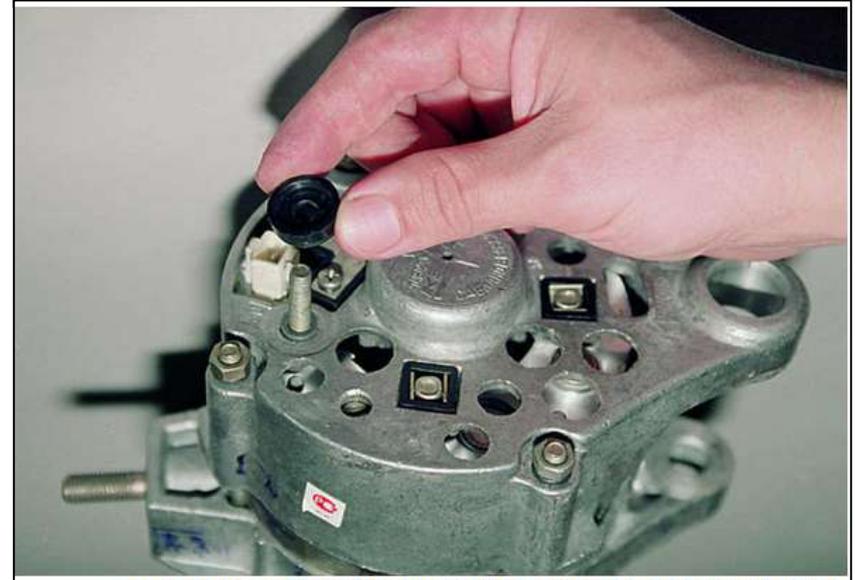
Оправку можно изготовить по размерам первичного вала или использовать вместо нее старый первичный вал.

# Программы для просмотра фото и изображений

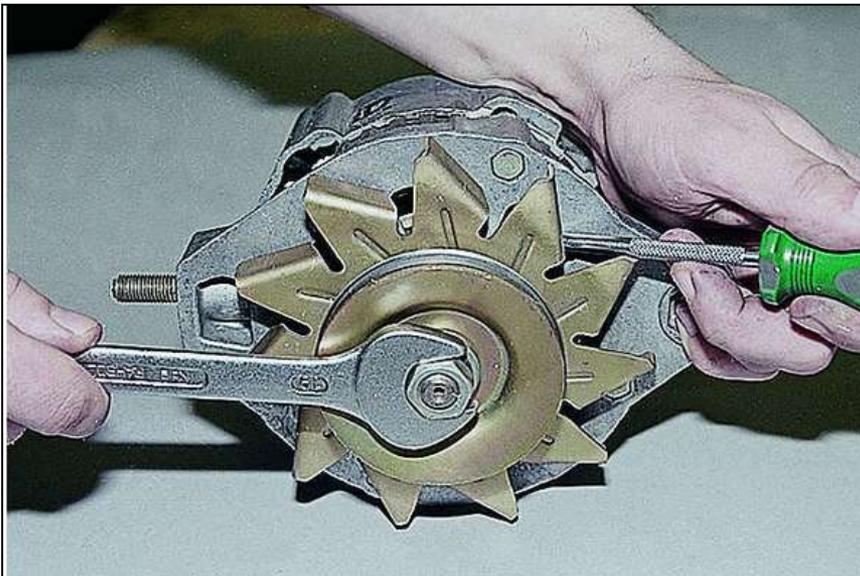
Снимаем генератор с двигателя (см. Снятие генератора).



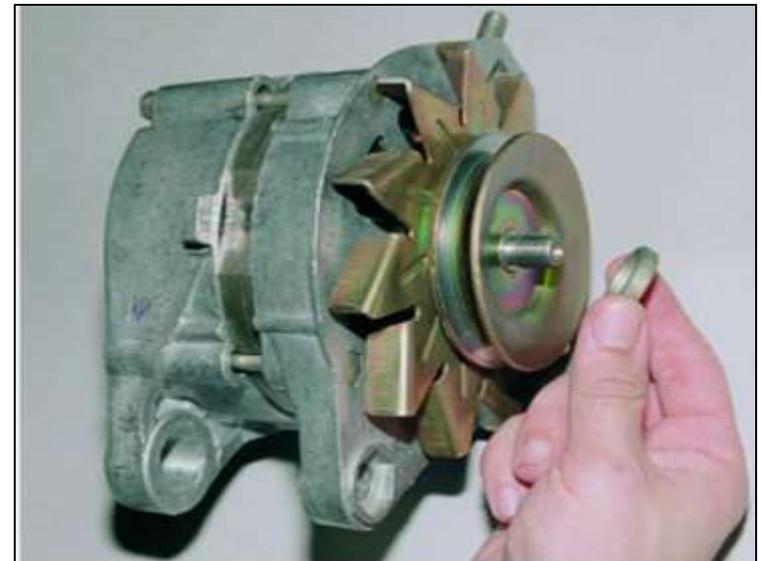
Ключом «на 10» отворачиваем гайку...



...и снимаем изоляционную шайбу с вывода «30» генератора.



Ключом «на 19» отворачиваем гайку шкива генератора. Ротор от проворачивания удерживаем отверткой за выступ крыльчатки (не погните лопасти).



Снимаем шайбу...

# Программы для сканирования фото и изображений

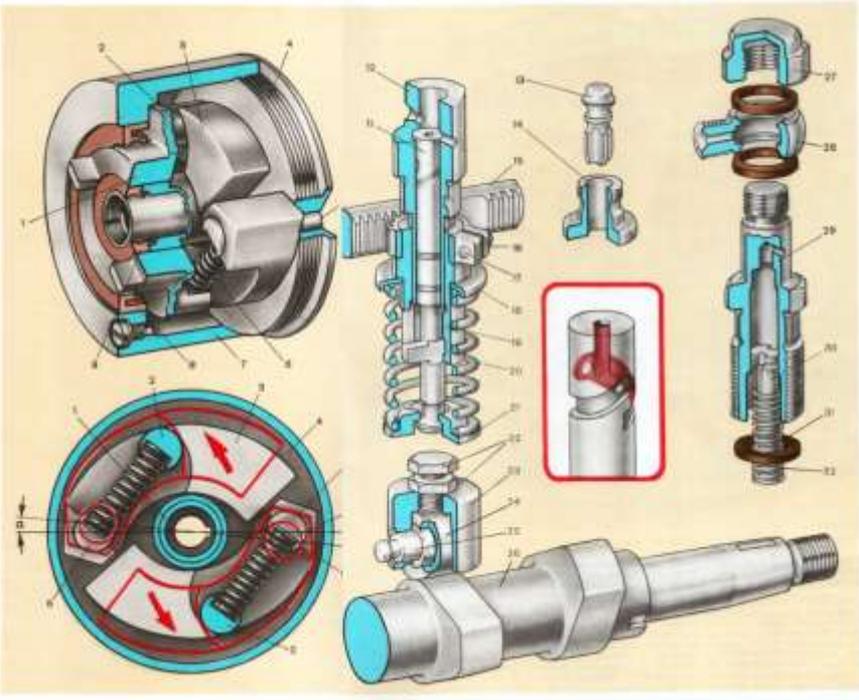
The image shows a Windows desktop environment with a dark blue background. The desktop is populated with numerous application icons, including system utilities like 'Этот компьютер...', 'TOTALCMD', 'Revo Uninstall...', 'psxfm', 'PCSX2 1.4.0', and 'Macromedia Flash Play...'. Popular web browsers like Firefox and Google Chrome are also present, along with file management and utility tools such as µTorrent, 2ГИС, Avast Free Antivirus, Photoshop, FastStone Image Viewer, and Foxit PDF Reader. Two instances of the 'SmartThru' scanner software are open. The top window is in the 'Сканировать' (Scan) mode, showing a printer icon and a blank scan area. The bottom window is also in 'Сканировать' mode but displays a scanned document with the title 'ТОПЛИВНАЯ АППАРАТУРА ТРИКТОРНЫХ И КОМБАНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ'. Both windows show scan settings: 'Тип изображения: Полноцветное (24 бита)', 'Разрешение: 300 тчк/дюйм', and 'Область сканирования: Выделение'. The bottom window also shows a checked option for 'Сканировать несколько страниц' and a resolution of '2551 x 3510 пикселей - 25.63 Мб'. The taskbar at the bottom shows the Start button, search icon, and several open applications. The system tray in the bottom right corner displays the time as 16:44 and the date as 10.10.2021.

Корзина

# Программы для сканирования фото и изображений

ИЗВЕСТА СФЕРИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ДЕТАЛИ МЕХАНИЗМА  
ПОДАЧИ ТОПЛИВА  
И ТИПОВОДА

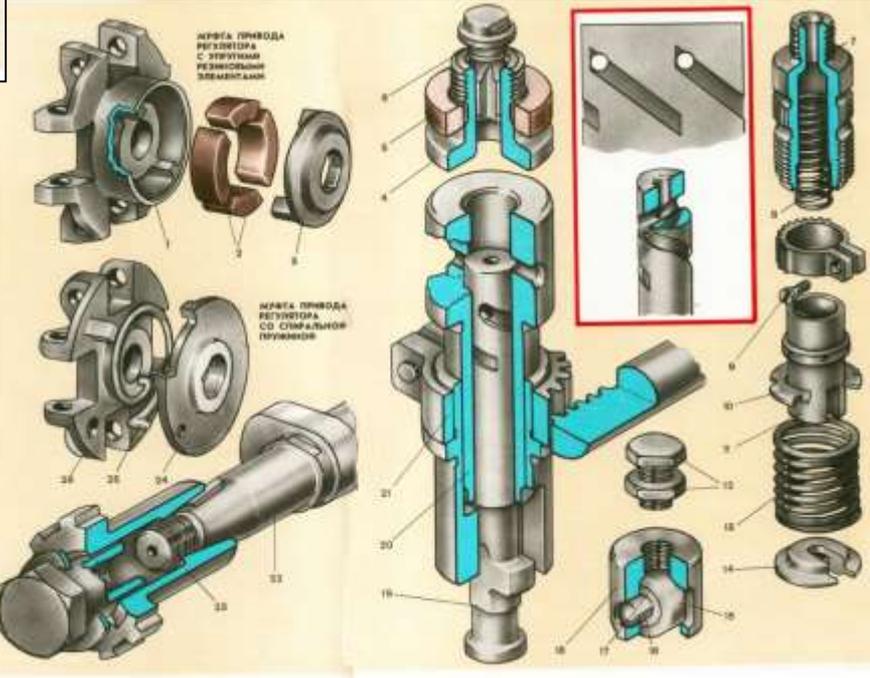
- 1 — ведущая полушарка
- 2 — ось
- 3 — штифт
- 4 — ведомая полушарка
- 5 — ось
- 6 — пружина
- 7 — штифт
- 8, 9 — регулировочный винт
- 10 — регулировочный пружинный элемент
- 11 — корпус
- 12 — винт
- 13 — лопастной элемент
- 14 — штифт
- 15 — зубчатый диск
- 16 — зубчатый вал
- 17 — шлицевый вал
- 18 — ведомый вал
- 19 — ведомый вал
- 20 — ведомый вал
- 21 — ведомый вал
- 22 — регулировочный винт с контргайкой
- 23 — корпус
- 24 — ось
- 25 — ось
- 26 — штифт
- 27 — штифт
- 28 — штифт
- 29 — штифт
- 30 — штифт
- 31 — штифт
- 32 — штифт
- 33 — штифт



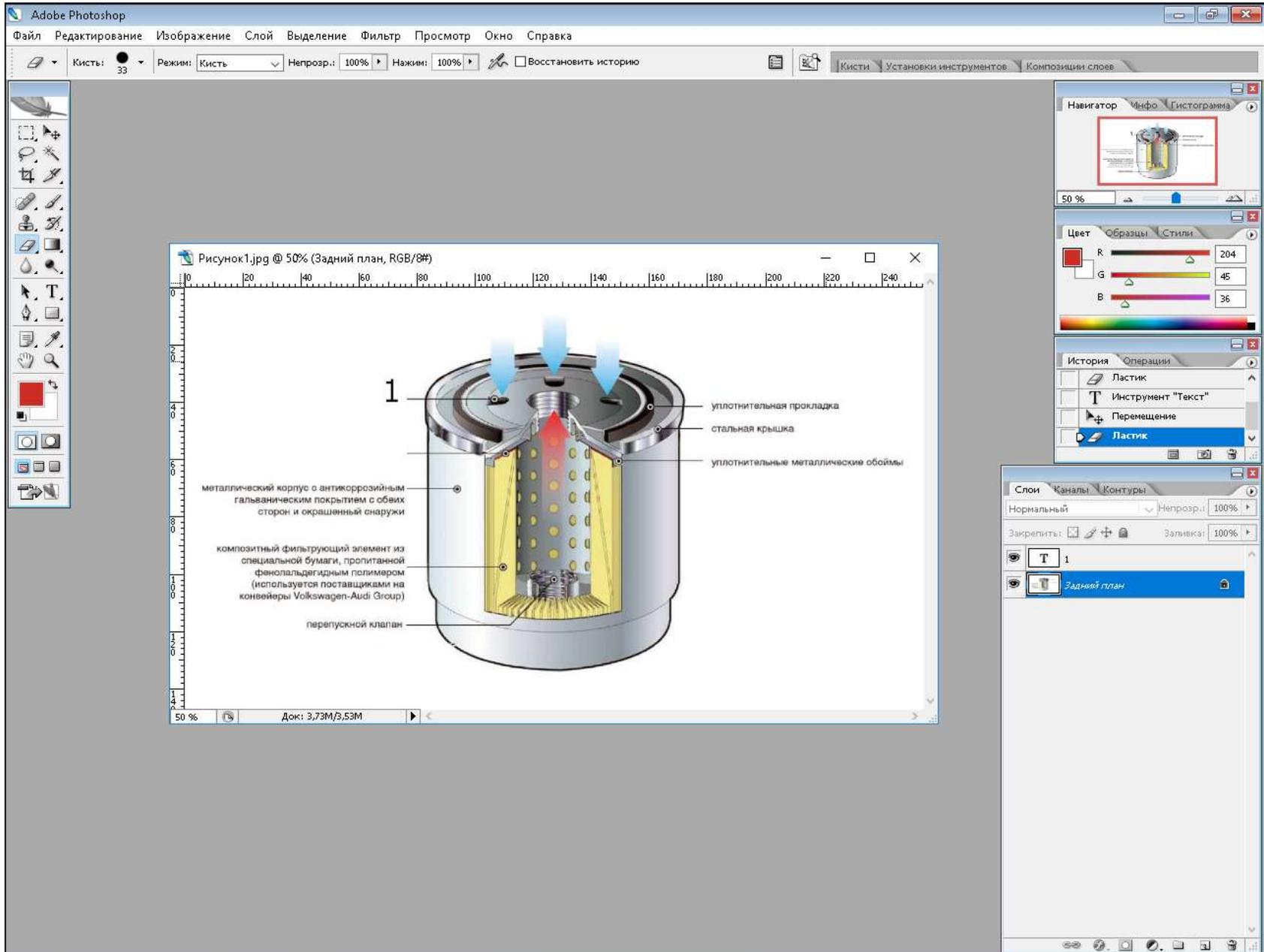
ИЗВЕСТА РЕГУЛИРОВАНИЯ  
С УГРУЖЕННЫМИ  
РЕГУЛИРОВАТЕЛЬНЫМИ  
ЭЛЕМЕНТАМИ

ИЗВЕСТА РЕГУЛИРОВАНИЯ  
С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ  
ПРУЖИНАМИ

- 1 — корпус
- 2 — корпус
- 3 — корпус
- 4 — корпус
- 5 — корпус
- 6 — корпус
- 7 — корпус
- 8 — корпус
- 9 — корпус
- 10 — корпус
- 11 — корпус
- 12 — корпус
- 13 — корпус
- 14 — корпус
- 15 — корпус
- 16 — корпус
- 17 — корпус
- 18 — корпус
- 19 — корпус
- 20 — корпус
- 21 — корпус
- 22 — корпус
- 23 — корпус
- 24 — корпус
- 25 — корпус
- 26 — корпус
- 27 — корпус
- 28 — корпус
- 29 — корпус
- 30 — корпус
- 31 — корпус
- 32 — корпус
- 33 — корпус

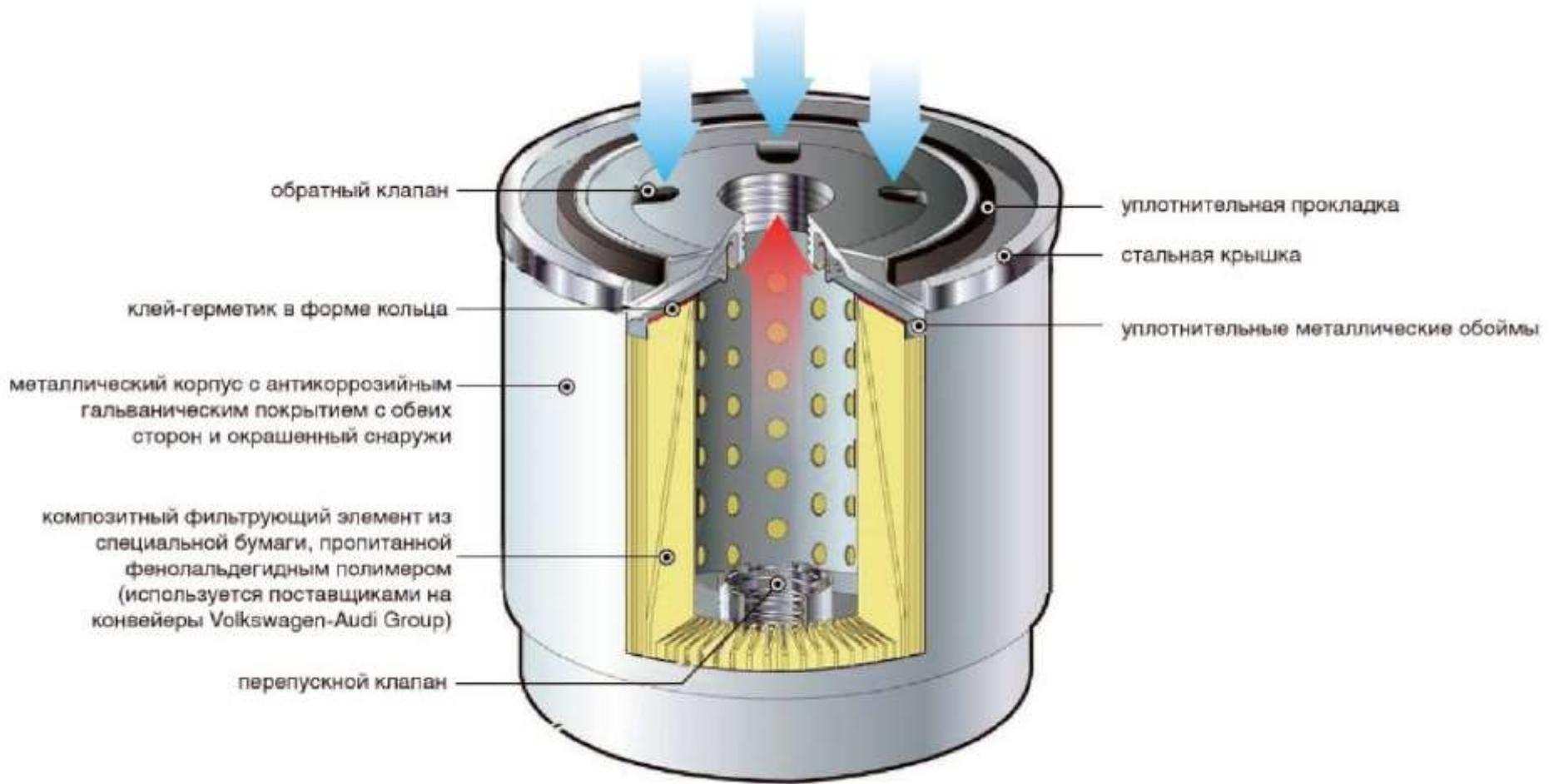


# Программы для обработки фото и изображений



# Программы для обработки фото и изображений

Adobe Photoshop



# Программы для обработки фото и изображений

CorelDRAW

Всё гениальное просто



1976-2006 гг. более 4300000 шт.



Мощность 75 л.с.



Максимальная скорость 150 км/ч



Расход топлива (л/100 км)  
7,4 л/10,3 л/100 км



Лёгкость ремонта и обслуживания



Малый ход



Клиренс 170 мм



Для русских дорог

Комфорт



Объёмный багажник



Информативность



На страже порядка

Уверенность



Мужской характер



Желание приключений

Надёжность

В нашем детстве



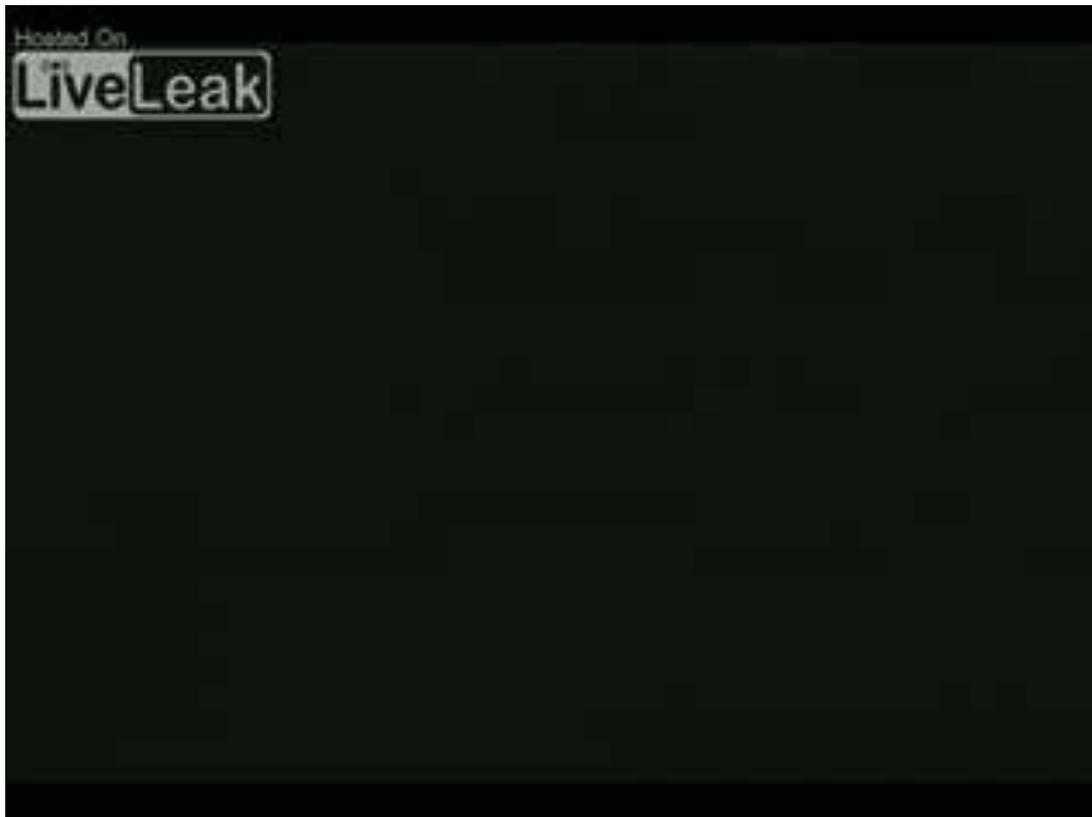
Безграничные фантазии



Дружба навсегда

# Программы для просмотра видео файлов.

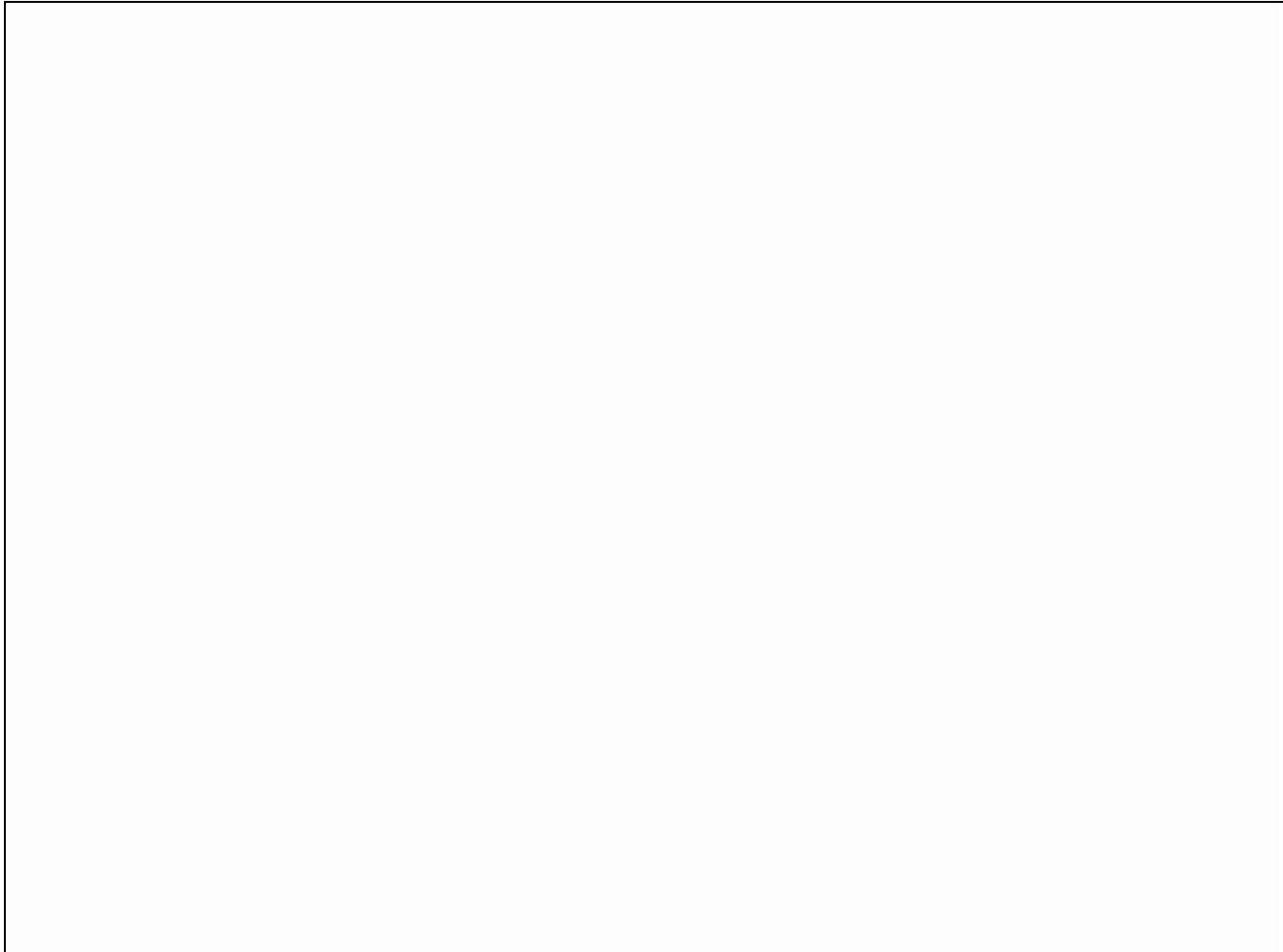
[Газораспределительный механизм \(ГРМ\)](#) предназначен для своевременного открытия и закрытия клапанов, с целью впуска в цилиндр свежей горючей смеси (воздуха) и выпуска отработавших газов



# Программы для просмотра видео файлов.

[Техно Вектор 7.pdf](#)

[Техно Вектор 7.mp4](#)



# Программы для просмотра видео файлов.

[Сборка синхронизатора.mp4](#)



# Программы для просмотра видео файлов.

## [ПДД тема Обгон](#)



# Программы Microsoft Office

## Microsoft Word.

1



### По горизонтали:

1. Марка советского автомобиля; 3. Прибор необходимый для правильной установки угла опережения зажигания; 5. деталь передающая усилие от толкателя на клапан газораспределительного механизма; 7. Прибор необходимый для выявления посторонних стуков в двигателе; 10. Другое название заднего хода; 11. Деталь топливного насоса высокого давления, открывающаяся под определенным давлением; 12. Деталь, соединяющая поршень и шатун; 13. Характеристика автомобиля, влияющая на проходимость; 14. Народное название сцепного устройства; 16. Вредный процесс, возникающий при горении топлива при неправильно установленном угле опережения зажигания; 19. Деталь заднего ведущего моста.

### По вертикали:

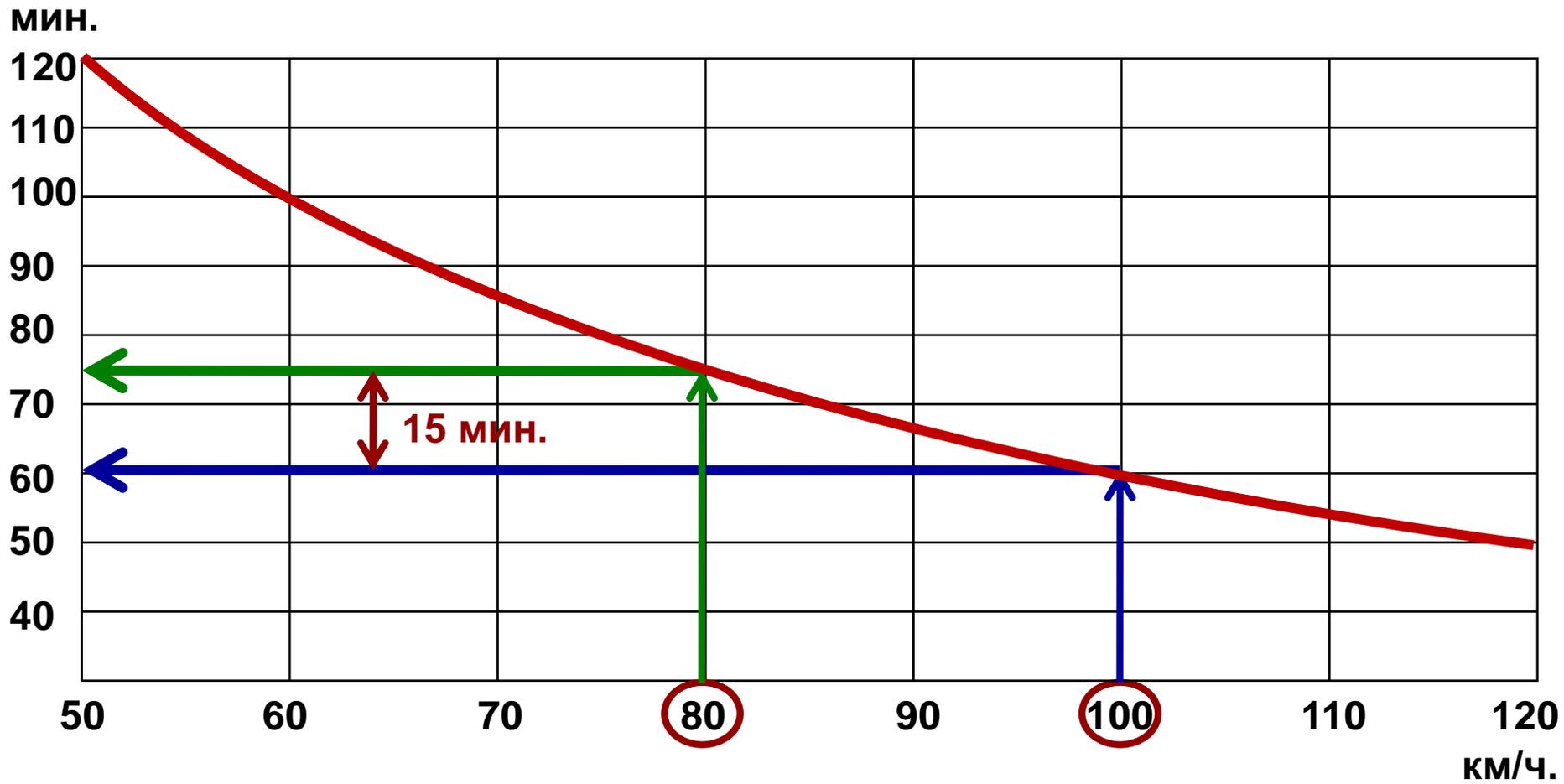
1. Калиброванное отверстие для дозированной подачи топлива или газа; 2. Деталь бензобака; 3. Народное название дизельного топлива; 4. Корпус коробки передач; 6. Измерительный прибор; 7. Агрегат системы пуска двигателя; 8. Деталь системы зажигания необходимая для воспламенения рабочей смеси; 9. Элемент измерительного, управляющего или сигнального устройства; 15. Изобретатель двигателя внутреннего сгорания; 17. Агрегат создающий давление; 18. Деталь привода газораспределительного механизма.



Составил студент группы ТО – 25 Соболев Константин

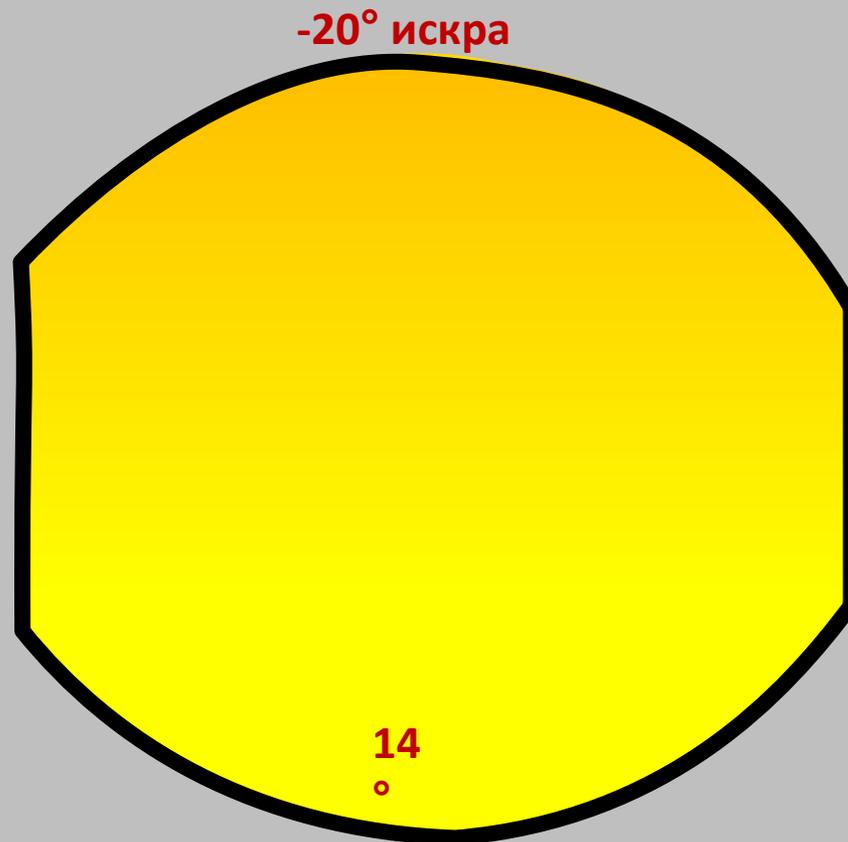
# Программы Microsoft Office Microsoft PowerPoint.

За какое время водитель проедет 100 км. двигаясь с различной скоростью ?



# Программы Microsoft Office Microsoft PowerPoint.

**Распространение пламени в камере сгорания в зависимости от угла поворота коленчатого вала**

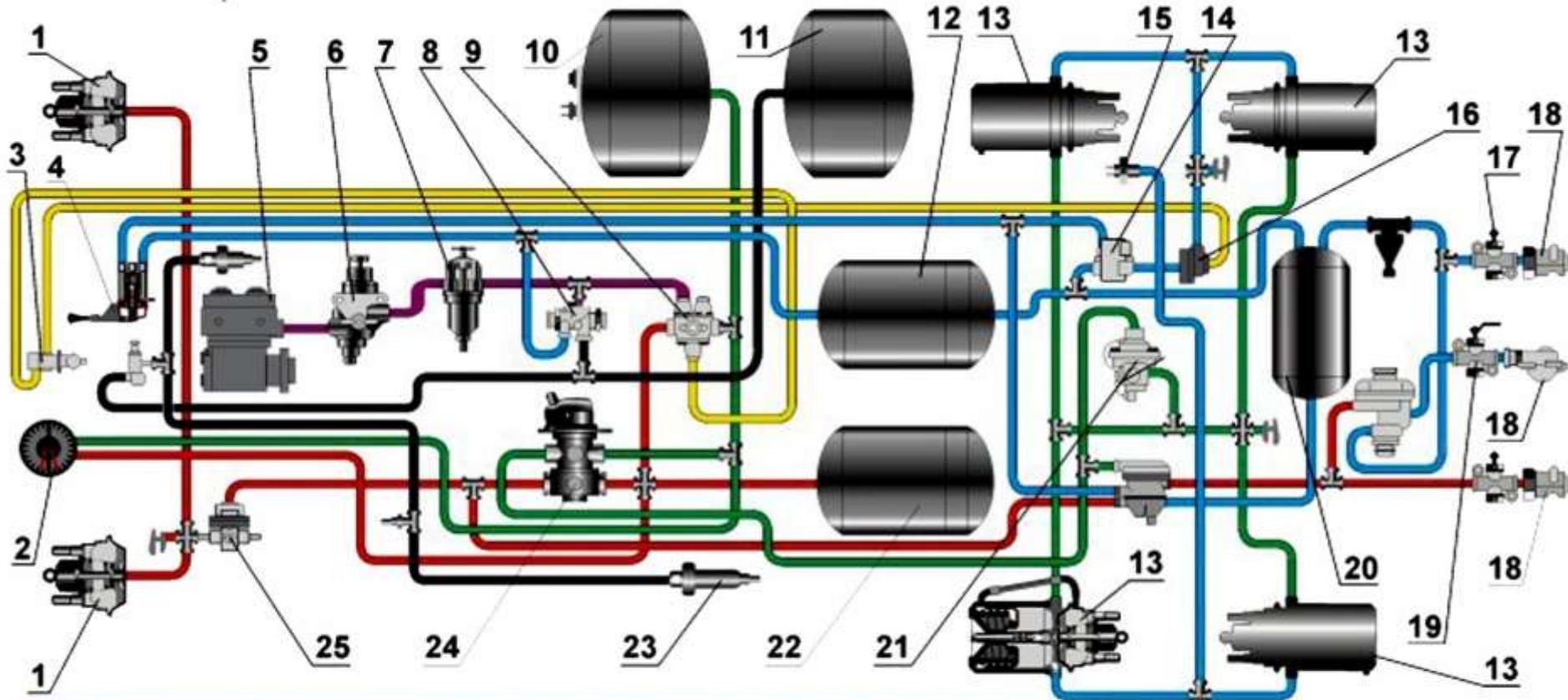


Программы Microsoft Office  
Microsoft PowerPoint.

Тема урока:

# **20. ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА С ПНЕВМОПРИВОДОМ КАМАЗ**

# ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ



- 1. Камера тормозная
- 2. Манометр двухстрелочный
- 3. Кран аварийного растормаживания стояночной тормозной системы
- 4. Кран управления стояночной тормозной системой
- 5. Компрессор
- 6. Регулятор давления
- 7. Предохранитель от замерзания
- 8. Клапан двойной защитный
- 9. Клапан тройной защитный

- 10. Воздушный баллон контура 2
- 11. Воздушный баллон контура 4
- 12. Воздушный баллон контура 3
- 13. Камера тормозная с энергоаккумулятором
- 14. Клапан ускорительный
- 15. Датчик включения контрольной лампы стояночной тормозной системы
- 16. Клапан двухмагистральный
- 17. Кран разобщительный

- 18. Головки соединительные типа А и типа "Палм"
- 19. Клапан одинарный защитный
- 20. Воздушный баллон контура 3
- 21. Регулятор автоматический тормозных сил
- 22. Воздушный баллон контура 1
- 23. Пневмоцилиндр привода заслонки вспомогательной тормозной системы
- 24. Кран двухсекционный тормозной
- 25. Клапан ограничения давления

- Система питания привода сжатый воздух
- Контур привода тормозов передних осей рабочей тормозной системы
- Контур привода тормозов задних осей рабочей тормозной системы
- Контур аварийного растормаживания стояночной тормозной системы
- Контур стояночной тормозной системы
- Контур вспомогательной тормозной системы

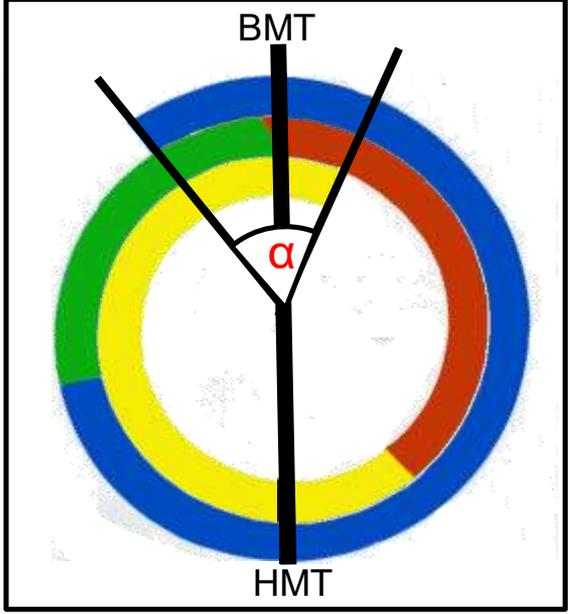
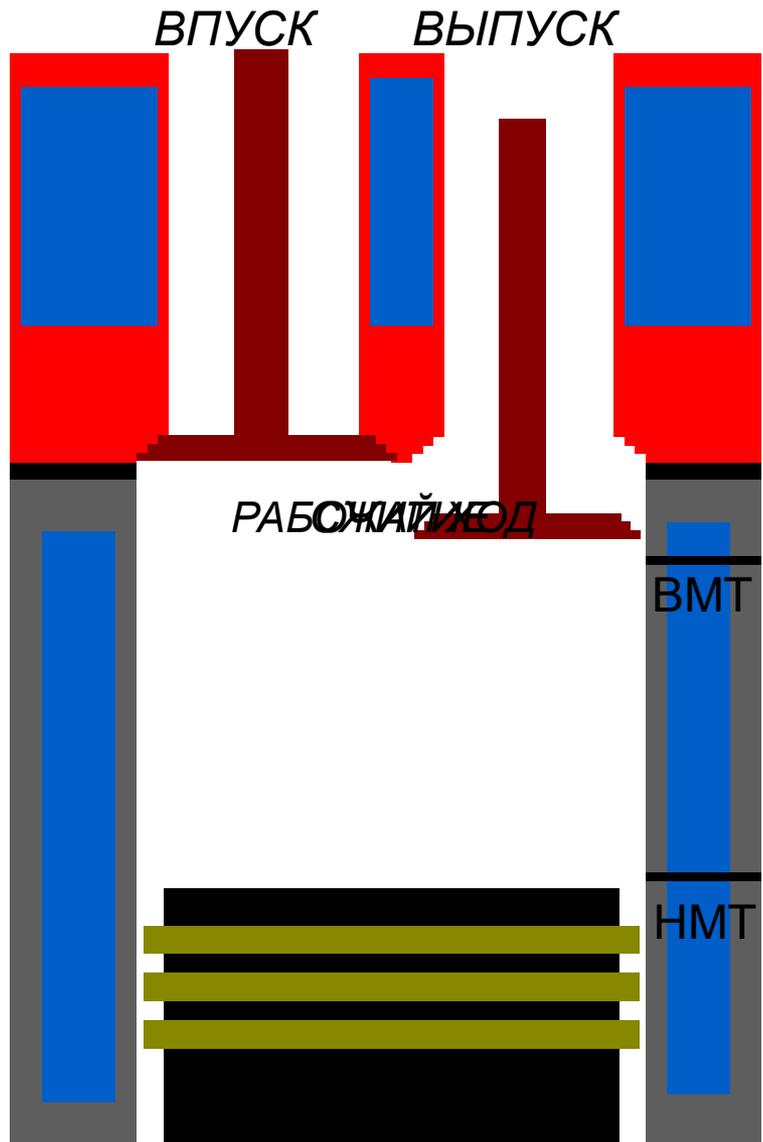


# Программы Microsoft Office

## Microsoft PowerPoint.

### Фазы газораспределения

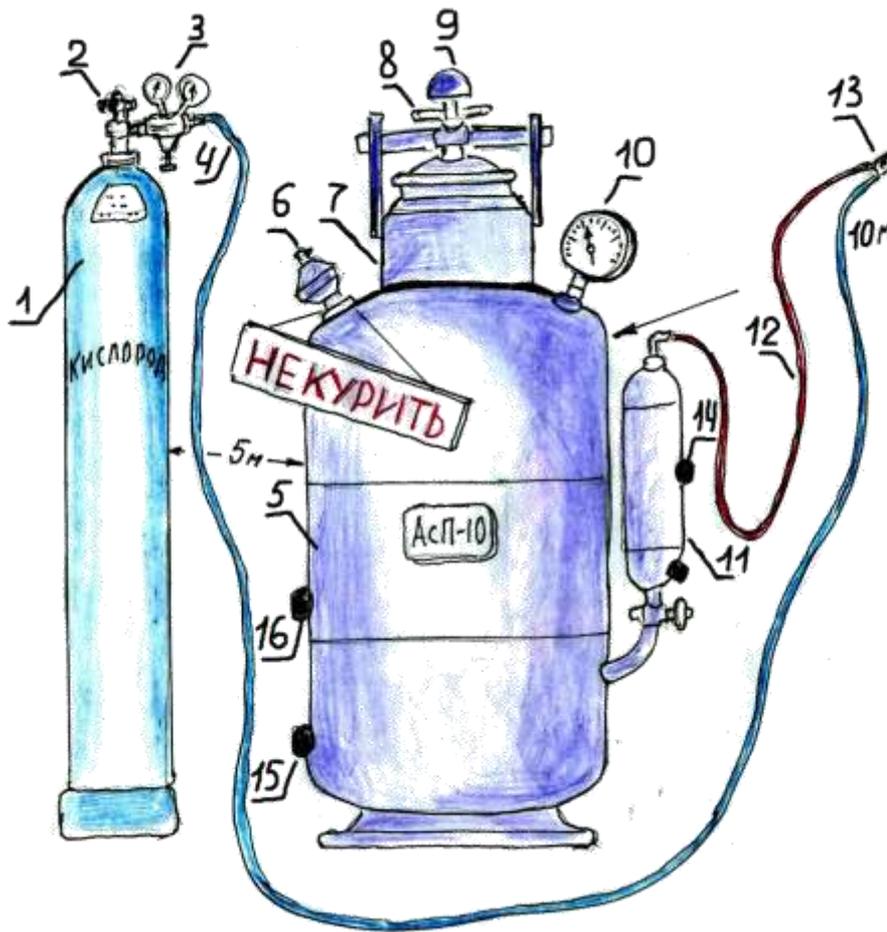
*Фазы газораспределения – момент открытия и закрытия клапанов, выраженный в углах поворота коленчатого вала.*



$\alpha$  – угол перекрытия клапанов

# Оборудование поста для газовой сварки

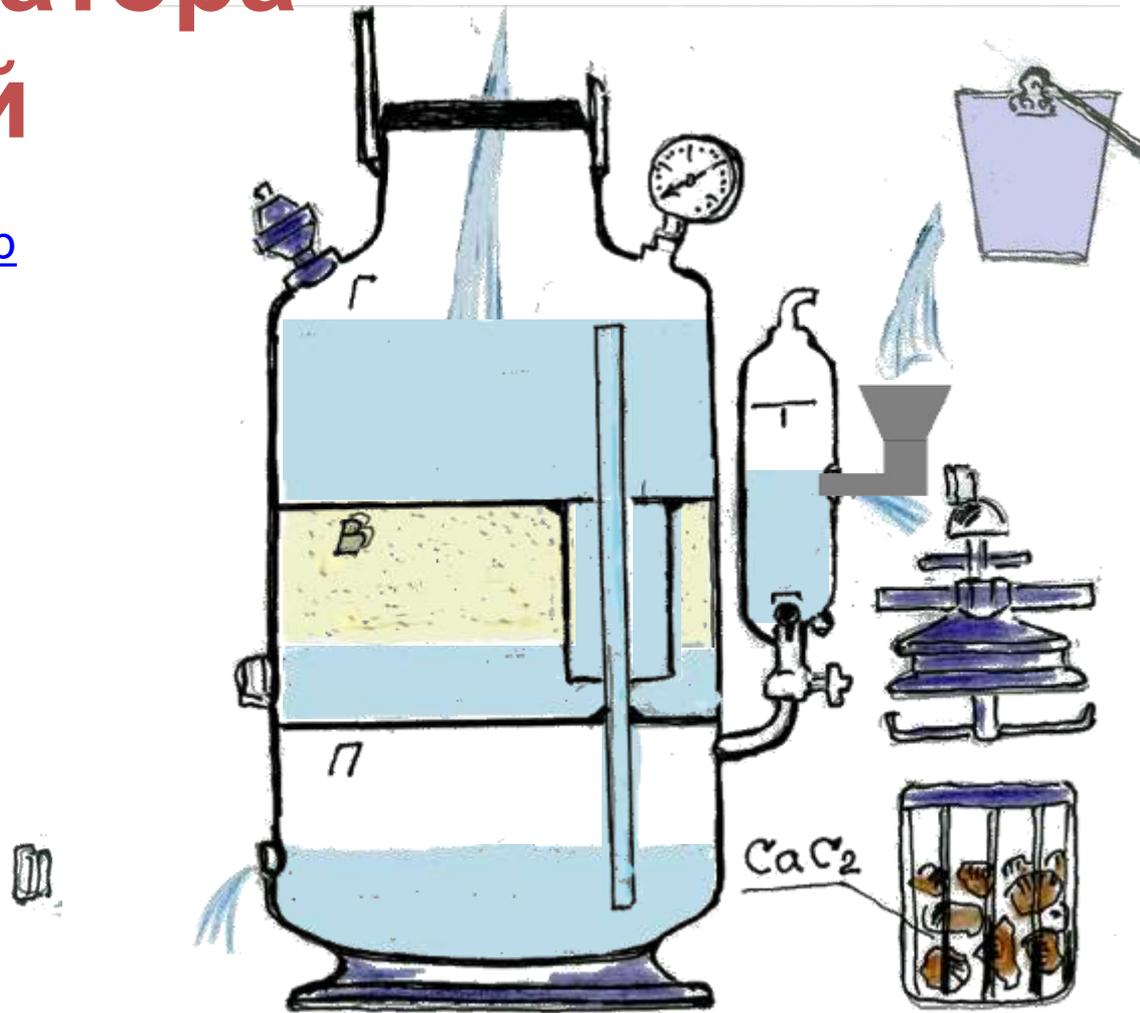
газогенератор



1. Баллон кислородный
2. Вентиль баллона
3. Кислородный редуктор (дроссель)
4. Кислородный рукав
5. Корпус генератора
6. Клапан предохранительный
7. Горловина реторты
8. Винт крышки
9. Регулятор положения корзины
10. Манометр
11. Предохранительный затвор
12. Рукав ацетилена
13. Газокислородная горелка
14. Пробка залива воды
15. Контрольная пробка
16. Пробка слива воды и ила

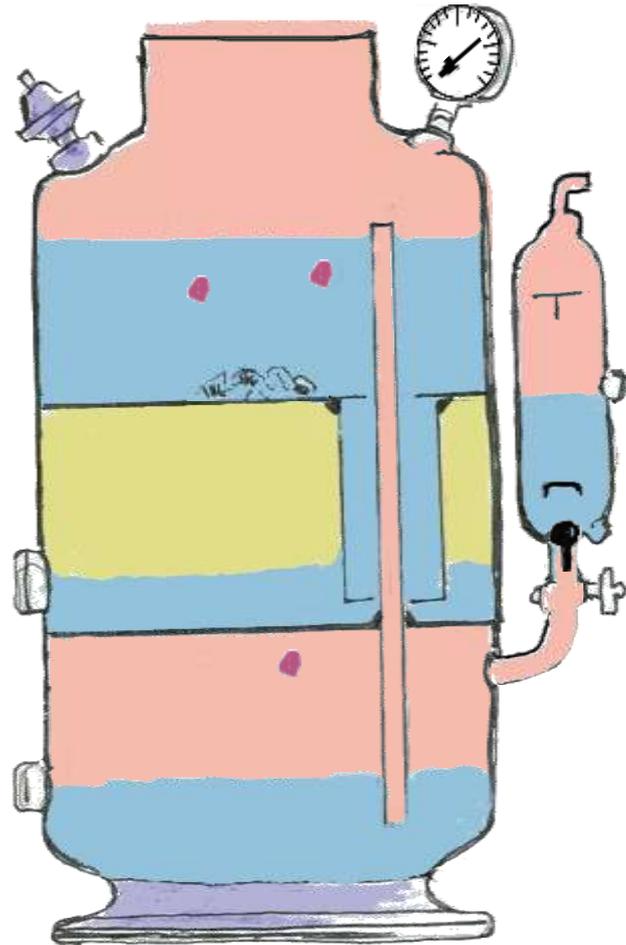
# Заправка генератора водой

газогенератор



# Работа генератора

газогенератор

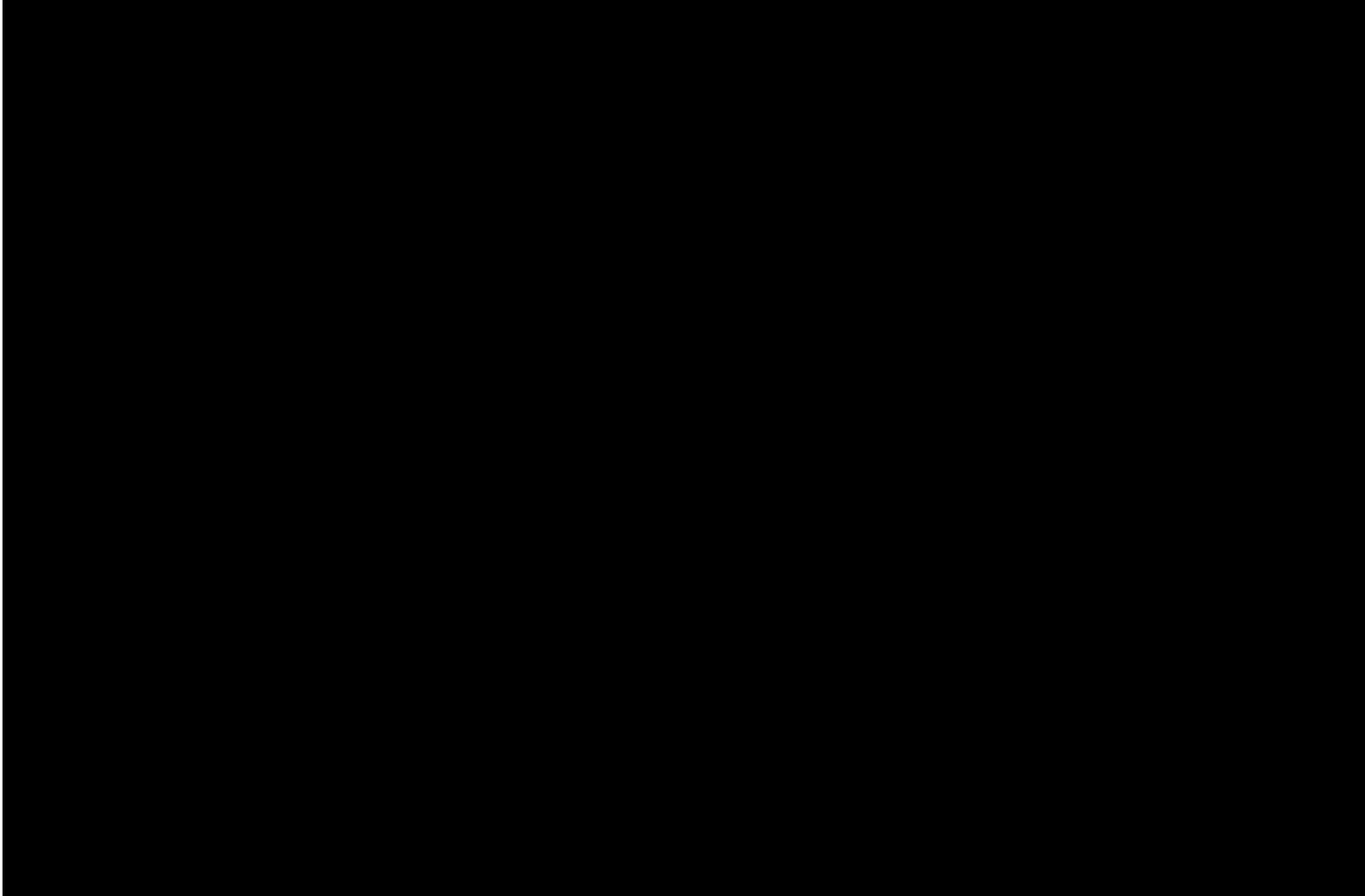


# Программы для 3D моделирования

Autodesk 3ds Max

Autodesk Maya

Blender 3D



[форсунка](#)

# Программы для обработки видео файлов

Autodesk 3ds Max

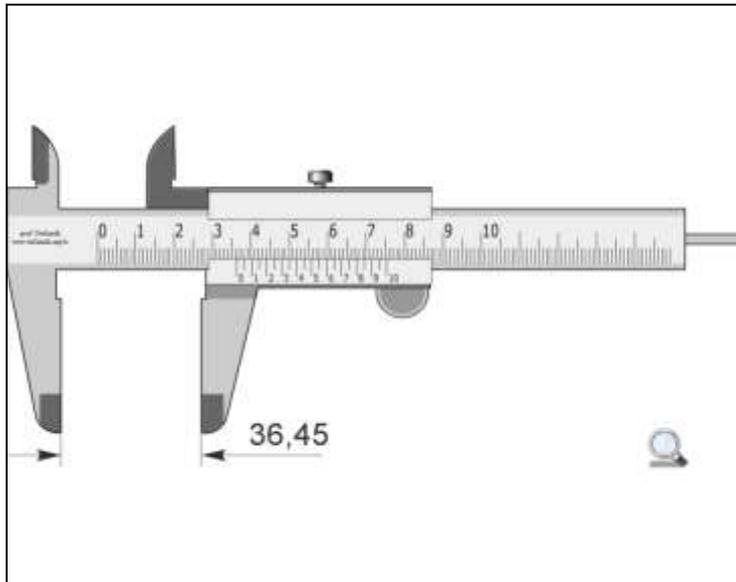
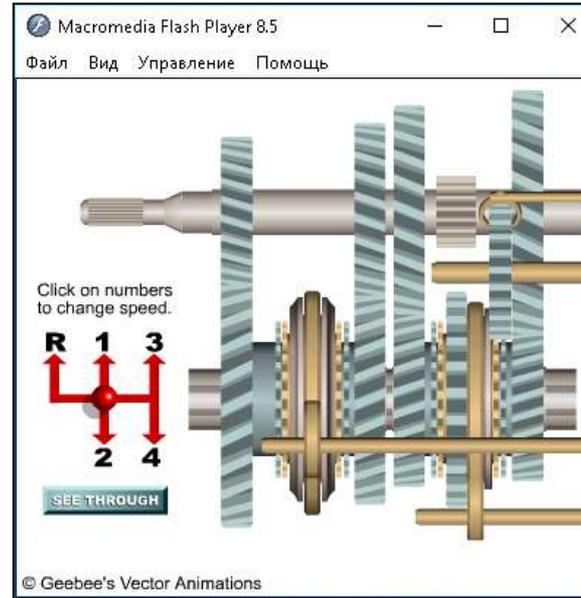
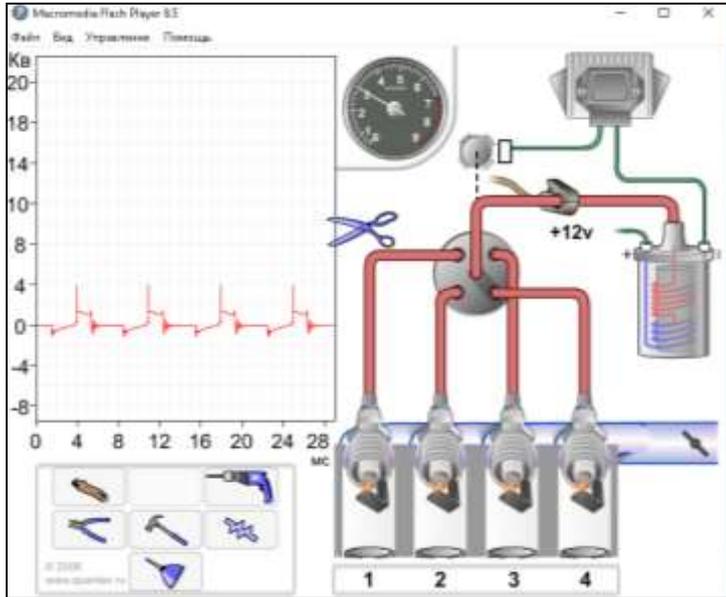
Adobe Premiere



[газогенератор](#)

# Программы Flash

## Adobe Flash Player.



## Интернет

<https://interior3d.su/programma-dlya-dizayna-vannoy-komnaty.php>

<https://planner5d.com/ru/>

<https://onlinetestpad.com/ru>

<https://simulator.electude.com>