

Кабардино-Балкарская Республика
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кабардино-Балкарский автомобильно-дорожный колледж»

Рассмотрено на заседании

ЦМК профессиональных дисциплин

Протокол № _____ от «_____» _____ 2025 г.

Председатель: _____/Труфанова О.В./

«Утверждаю»

заместитель директора

по УМР ГБПОУ «КБАДК»

_____ /С.Ю. Какулина/

Оценочные материалы

по дисциплине

МДК 01.01 «Устройство автомобилей»

специальности **23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств»**

Разработал: Хашев Х.Х. преподаватель ГБПОУ «КБАДК»

Нальчик, 2025

Пояснительная записка

Комплект оценочных материалов сформирован по специальности 23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» по МДК 01.01 «Устройство автомобилей»

Целью использования комплекта оценочных материалов является определение уровня образовательных результатов обучающихся, в ходе освоения образовательной программы среднего профессионального образования, установленных образовательной программой по специальности 23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» по МДК 01.01 «Устройство автомобилей»

Согласно требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования результатом реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств» по МДК 01.01 «Устройство автомобилей» является формирование совокупности компетенций (общих и профессиональных), обеспечивающих выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в области профессиональной деятельности. Данные оценочные материалы обеспечивают оценку каждой компетенции, установленной в образовательной программе по пройденному профессиональному модулю:

• ПМ 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
ОК. 01	Использовать оптимальные способы решения задач по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	7
ОК. 02	Использовать различные источники при осуществлении поиска и анализа необходимой информации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	12
ОК. 04	Взаимодействовать с руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	19
ОК. 09	Эффективно использовать и применять технологическую документацию по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	26
ПК 1.1	Правильно выполнять работы по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	10
ПК 1.2	Правильно выполнять работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	14
ПК 1.4	Правильно выполнять работы по разработке и внедрению технологических процессов установки дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	20

Количество заданий в комплекте оценочных материалов.

При формировании комплекта оценочных материалов используются тестовые задания. Тестовые задания состоят из 3-х вариантов, в каждом варианте 26 вопросов. На выполнение работы отводится 45 минут.

Формы тестовых заданий:

- А. из задания с выбором одного правильного ответа;
- В. задания с выбором нескольких правильных ответов.
- С. задания на установления соответствия;

Система оценивания выполнения тестовых заданий

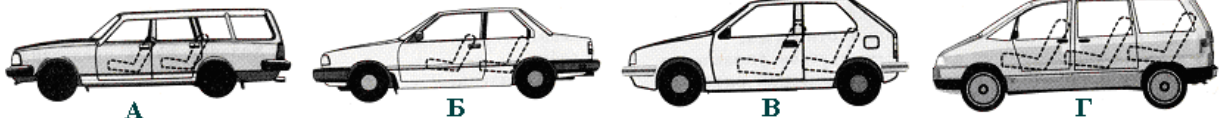
За каждое верно выполненное задание обучающийся получает 1 балл. Максимальное количество баллов – 26. При оценивании результатов диагностической работы баллы, набранные обучающимся, суммируются, а затем выводится оценка:

Оценка	Число баллов, необходимое для получения оценки
"3" - удовлетворительно	14-17
"4" - хорошо	18-21
"5" - отлично	22-26

Вариант 1

А 1. На каком из рисунков изображён легковой автомобиль с типом кузова «УНИВЕРСАЛ»:

Типы кузовов легкового автомобиля

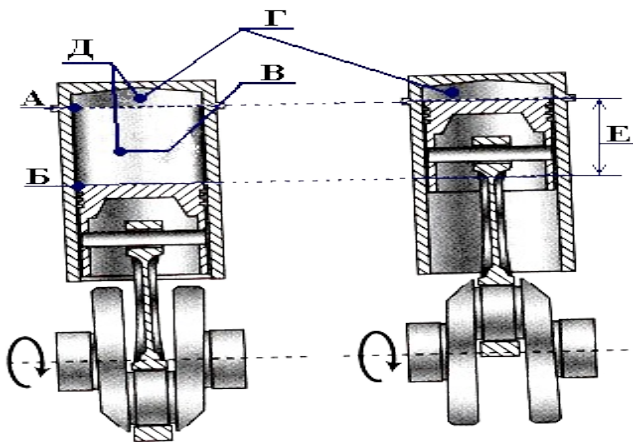


А 2. Автомобиль с кузовом, не имеющим выступающего моторного отсека и багажного отделения, примером является автомобили «Газель», «Соболь»:

А. Универсал Б. Хэтчбек В. Седан Г. Вагон

А 3. Какой позицией на рисунке обозначены:

А. Ход поршня. Б. Объем камеры сгорания.



А 4. При каких тактах в цилиндре двигателя:

А. Движение поршня осуществляется за счет использования энергии, накопленной маховиком.

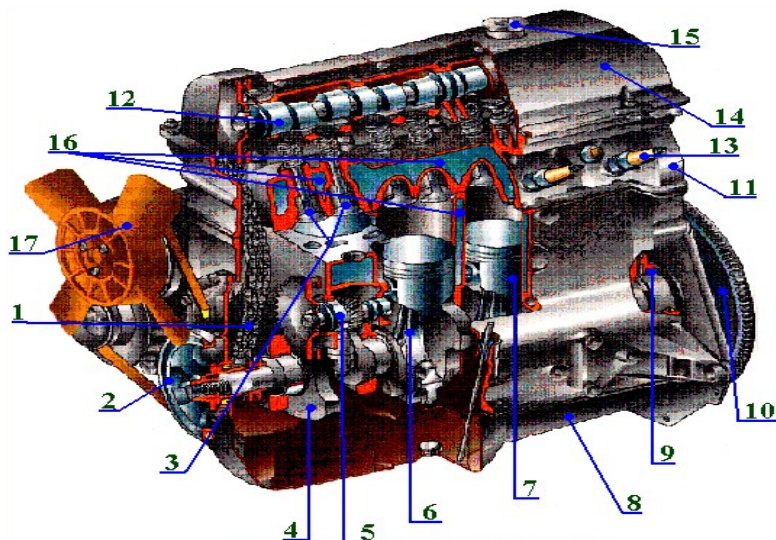
Б. Совершается работа, часть которой расходуется на накопление энергии маховика.

Варианты ответов:

А) Впуск. Б) Сжатие. В) Рабочий ход. Г) Выпуск

А 5. Какой цифрой на рисунке обозначен:

А. Поршень Б. Коленчатый вал В. Головка блока цилиндров



А 6. В каком положении находятся впускные и выпускные клапаны, если в цилиндре двигателя поршень расположен:

- А. В ВМТ конца такта выпуска Б. В ВМТ конца такта сжатия

Варианты ответов:

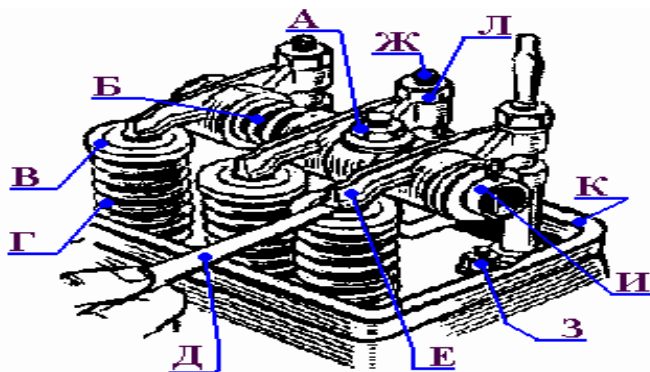
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1) Впускной открыт. | 2) Впускной закрыт. |
| 3) Выпускной открыт. | 4) Выпускной закрыт. |

А 7. Какими причинами может быть вызвано неплотное закрытие клапанов:

- 1) Увеличением тепловых зазоров.
- 2) Отсутствием тепловых зазоров.
- 3) Ослаблением клапанных пружин.
- 4) Всеми перечисленными причинами

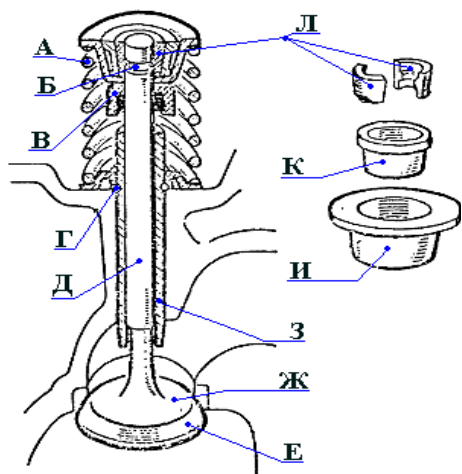
А 8. Какой буквой на рисунке обозначена:

- А. Ось коромысел Б. Головка блока цилиндров



А 9. Какой буквой на рисунке обозначена:

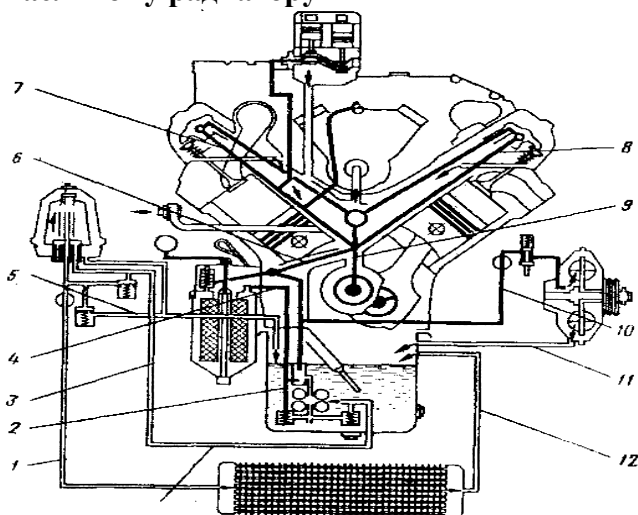
А. Сухари Б. Рабочая поверхность (фаска) клапана



А 10. Какими позициями на рисунке обозначены каналы и шланги, которые предназначены для отвода масла от:

А. Масляного радиатора в поддон картера масляному радиатору

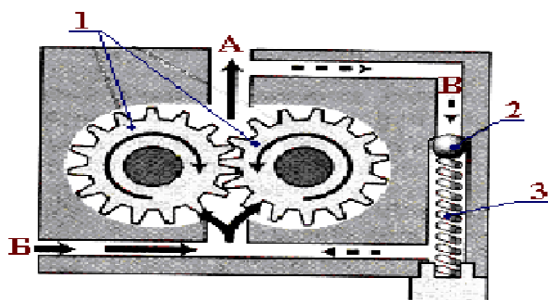
Б. Фильтра центробежной очистки к



А 11. Какой позицией на рисунке обозначена:

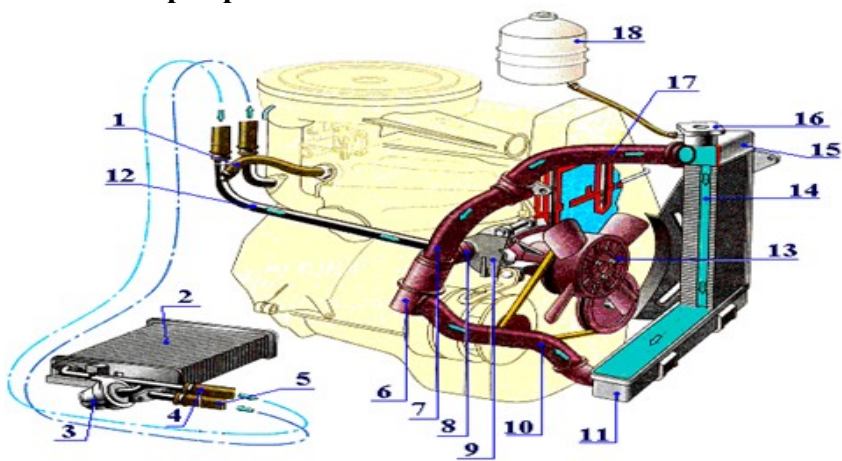
А. Редукционный клапан

Б. Шестерни масляного насоса



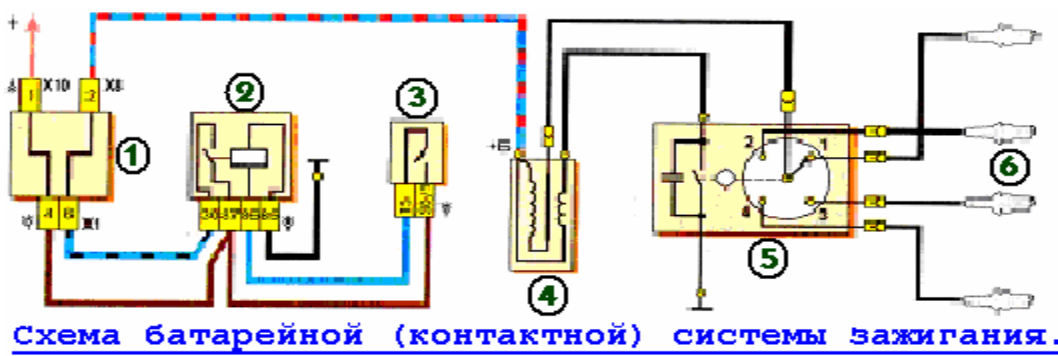
А 12. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Насос охлаждающей жидкости
- Б. Радиатор термостат



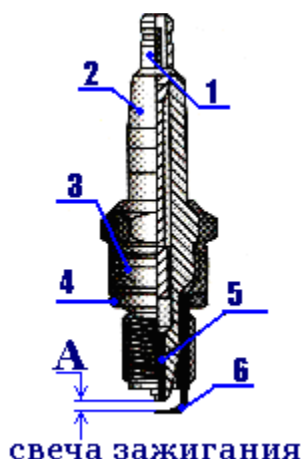
А 13. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. катушка зажигания
- Б. Распределитель зажигания



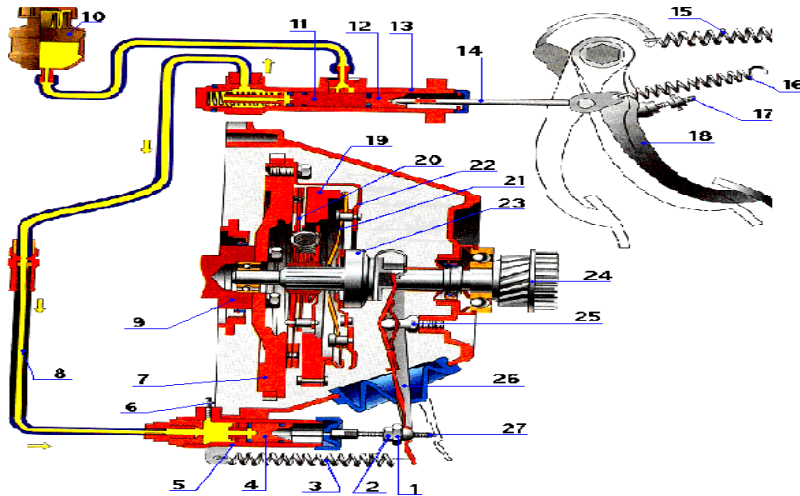
А 14. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Изолятор
- Б. Боковой электрод



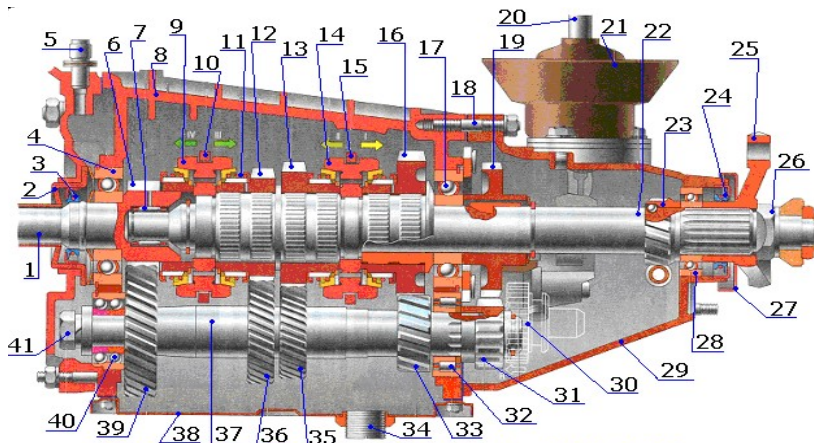
В 15. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Главный цилиндр
- Б. Выжимной подшипник
- В. Нажимной диск



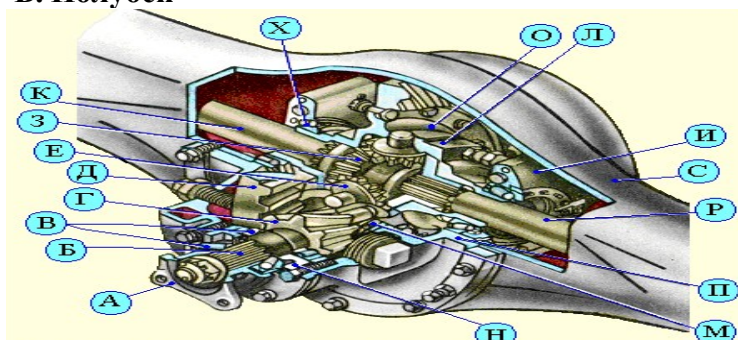
В 16. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Обозначен первичный вал
- Б. Роликовый подшипник переднего конца вторичного вала
- В. Вилка включения передач



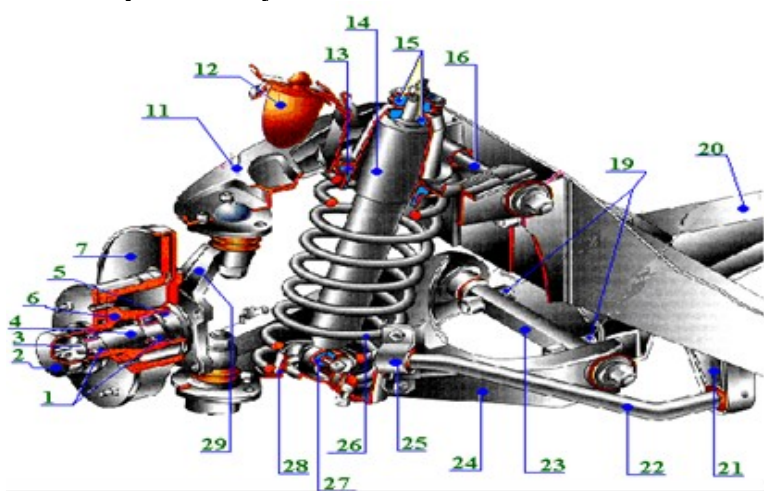
В 17. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Обозначен сателлит
- Б. Картер заднего моста
- В. Полуоси



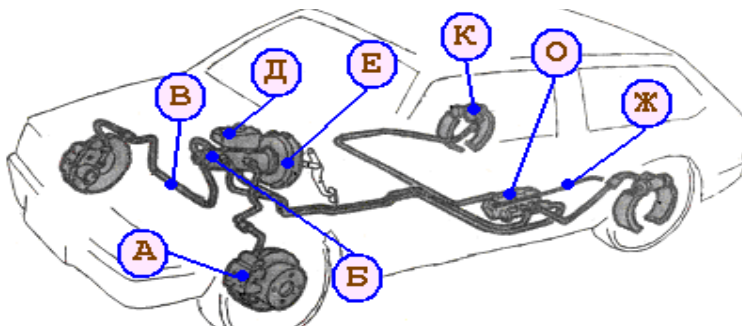
В 18. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Амортизатор
- Б. Верхний рычаг
- В. Штанга стабилизатора поперечной устойчивости
- Г. Поворотный кулак



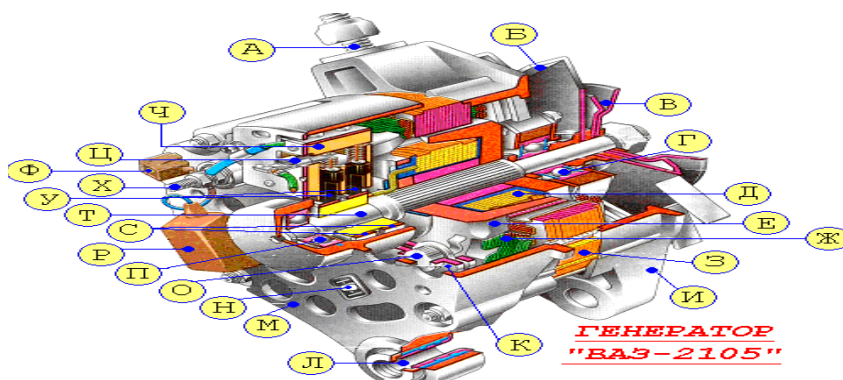
В А 19. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Вакуумный усилитель
- Б. Главный тормозной цилиндр



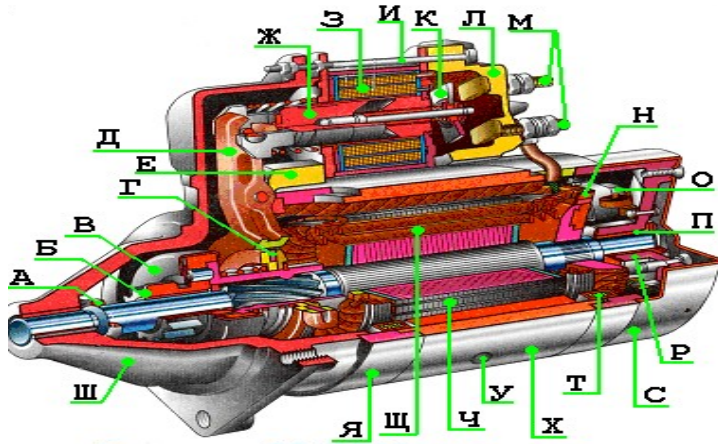
В 20. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Детали, подводящие ток к контактным кольцам
- Б. Конденсатор
- В. Вентилятор



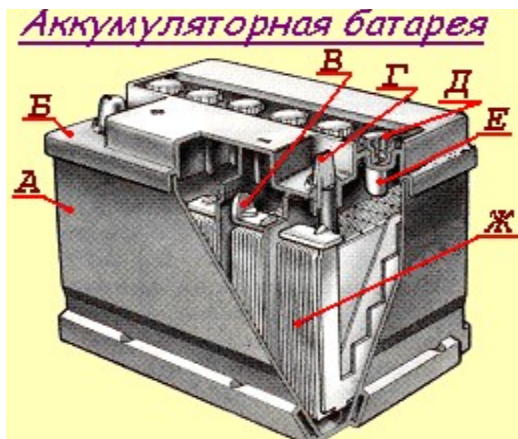
А 21. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Обмотки тягового реле
- Б. Втулка вала якоря стартера



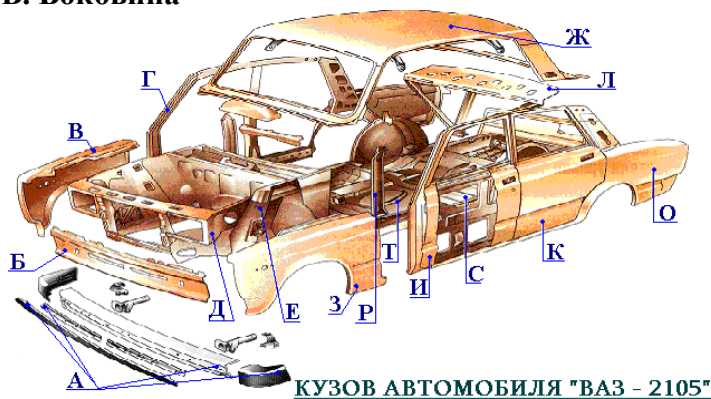
А 22. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Пластины аккумулятора
- Б. Пробка заливного отверстия



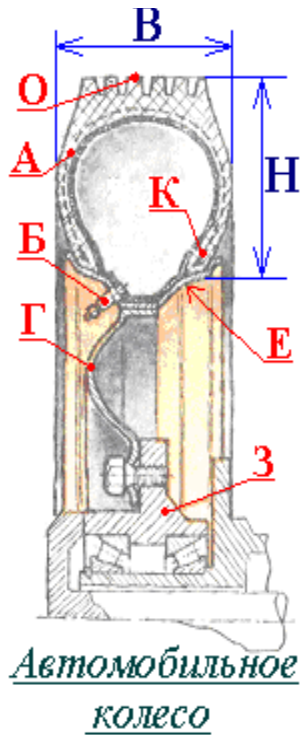
В 23. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Заднее крыло
- Б. Детали бампера
- В. Боковина

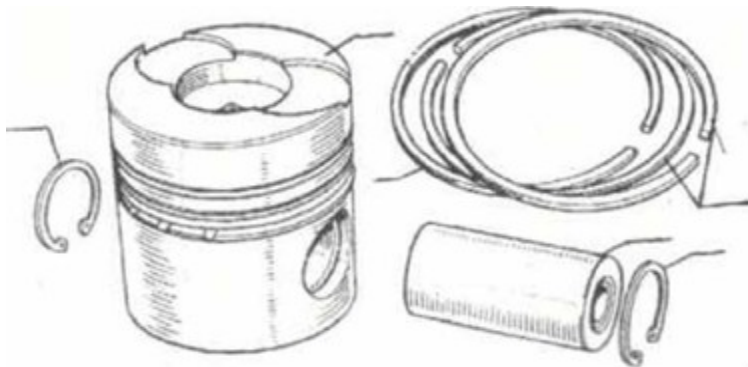


В 24. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Обод
- Б. Ступица
- В. Протектор

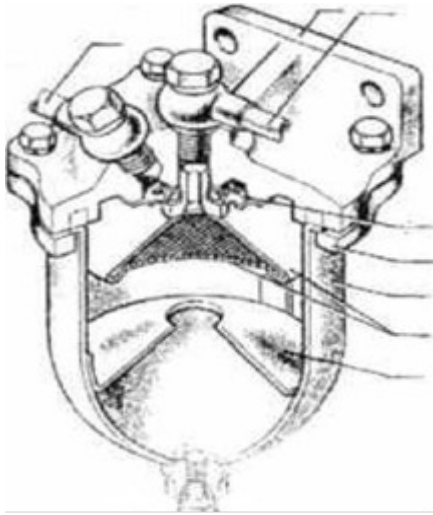


С 25. Обозначьте, согласно указателю, номер детали поршневой группы, соответствующий подрисовочной подписи.



Поршневая группа: 1- поршень; 6 - маслоъемное поршневое кольцо; 4,5 - компрессионное поршневое кольцо; 3 - стопорное кольцо; 2 - поршневой палец

С 26. Обозначьте, согласно указателю, номер детали ФГО, соответствующий подрисовочной подписи:



Фильтр грубой очистки топлива: 1- пробка сливной горловины; 9 - успокоитель 2 - топливоподводящая трубка; 8 - сетчатый фильтрующий элемент; 3 - корпус; 4 - топливоотводящая трубка; 6 - нажимное кольцо; 7 - стакан; 5 - распределитель потока топлива;

Вариант 2

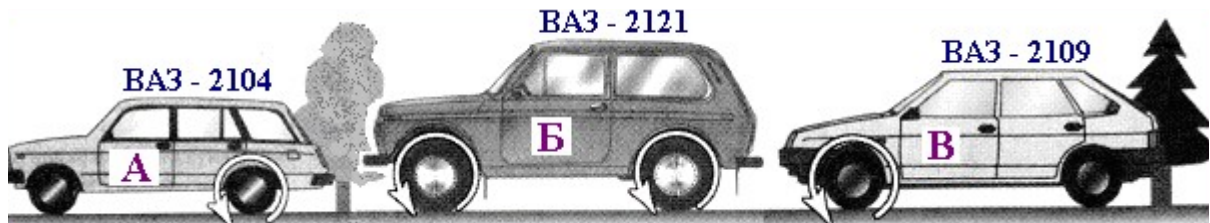
А 1. Какой из перечисленных автомобилей является переднеприводным?

А. ВАЗ 1111

Б. ГАЗ 3110

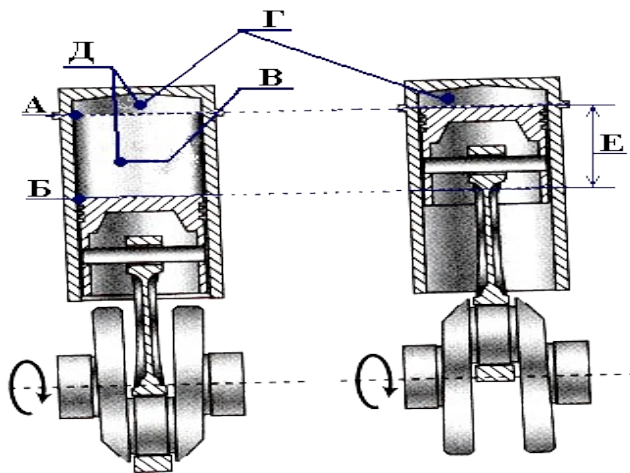
В. ВАЗ 2121

А 2. Какой из представленных на рисунке автомобилей будет относиться к колёсной формуле «4 Х 4»?



А 3. Какой позицией на рисунке обозначены:

А. Рабочий объем цилиндра Б. Полный объем цилиндра



А 4. При каких тактах в цилиндре двигателя:

А. Создается разрежение Б. Совершается полезная работа

Варианты ответов:

А) Впуск.

Б) Сжатие.

В) Рабочий ход.

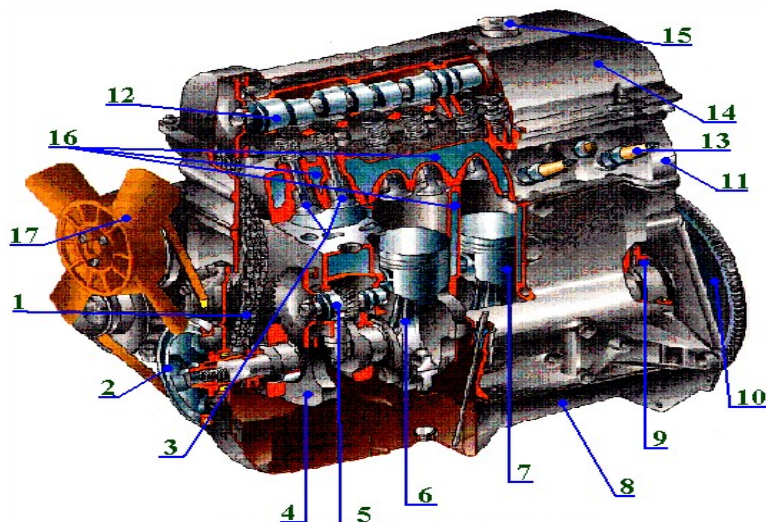
Г) Выпуск.

А 5. Какой цифрой на рисунке обозначен:

А. Шатун

Б. Маховик

В. Крышка головки блока цилиндров



А 6. В каком положении находятся впускные и выпускные клапаны, если в цилиндре двигателя поршень расположен:

- А. В НМТ конца такта впуска Б. В НМТ конца такта рабочий ход

Варианты ответов:

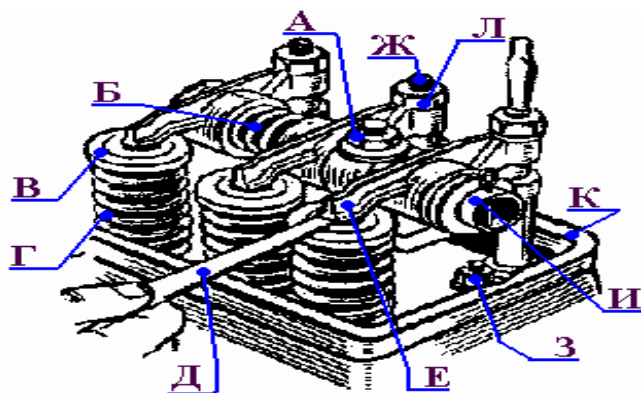
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1) Впускной открыт. | 2) Впускной закрыт. |
| 3) Выпускной открыт. | 4) Выпускной закрыт. |

А 7. Тепловые зазоры в клапанных механизмах устанавливают для того, чтобы исключить... .

- 1) разрушение коромысел и штанг
- 2) неплотное закрытие клапанов
- 3) повышенный износ кулачков
- 4) все перечисленные последствия

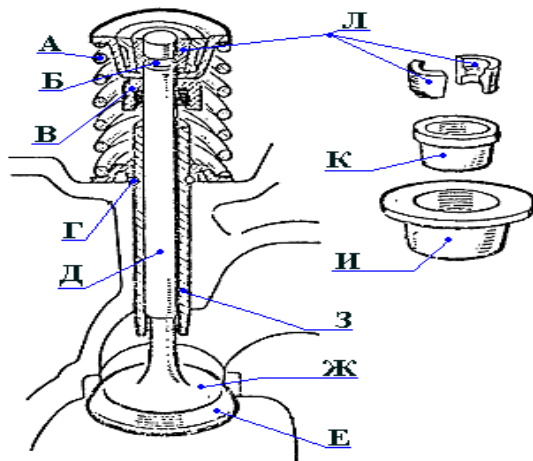
А 8. Какой буквой на рисунке обозначена:

- А. Пластинчатый щуп Б. Пружина клапана



А 9. Какой буквой на рисунке обозначена:

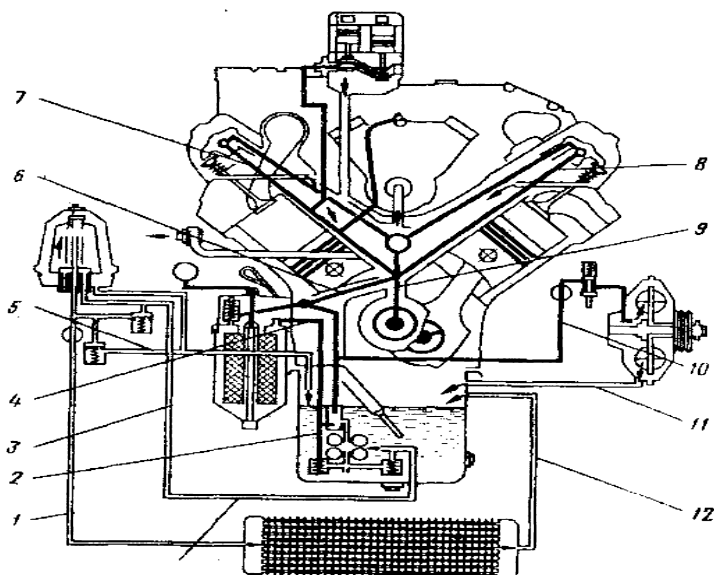
- А. Направляющая втулка Б. Резиновый колпачок (сальник)



А 10. Какими позициями на рисунке обозначены каналы и шланги, которые предназначены для отвода масла от:

А. Фильтра центробежной очистки в поддон картера

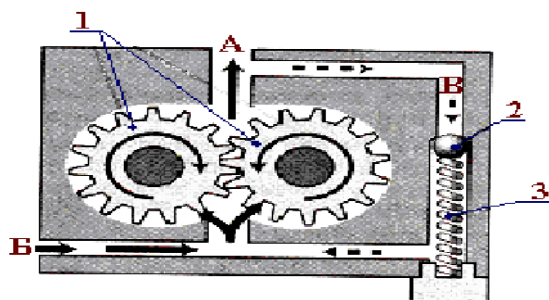
Б. Гидромфты привода вентилятора в поддон картера



А 11. Какой позицией на рисунке обозначена:

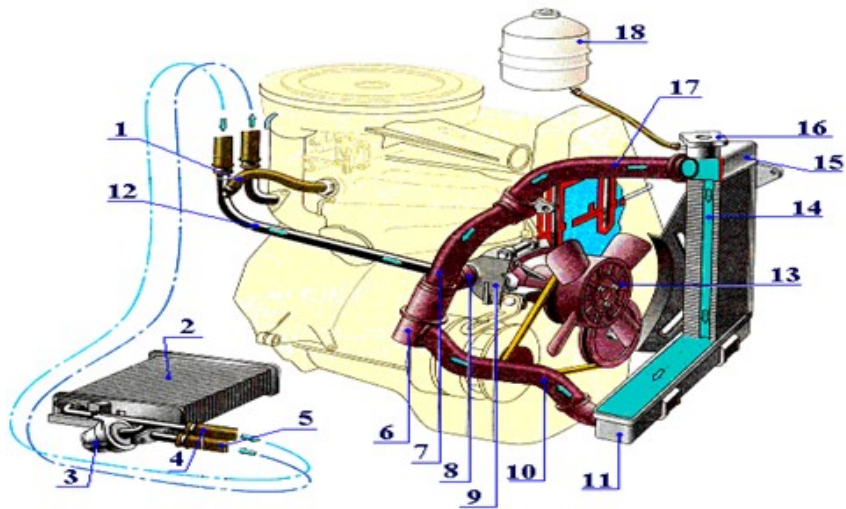
А. В каком направлении (обозначенном на рисунке буквой) будет двигаться масло при открытом редукционном клапане

Б. Канал соединяющийся с маслоприёмником



А 12. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Термостат
- Б. Радиатор системы отопления



А 13. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. катушка зажигания
- Б. распределитель зажигания

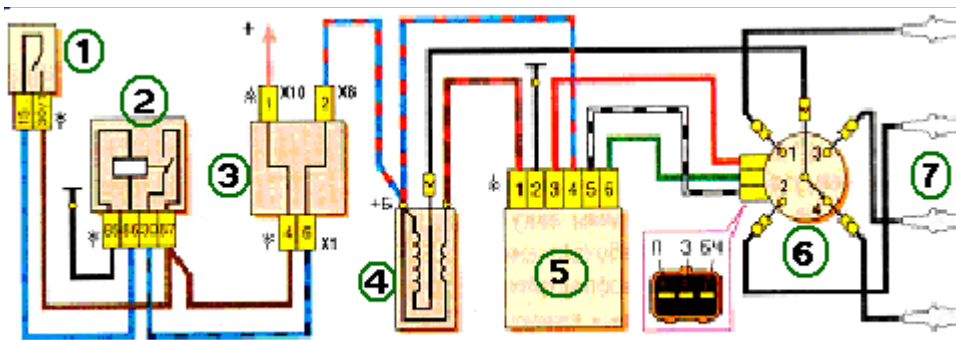
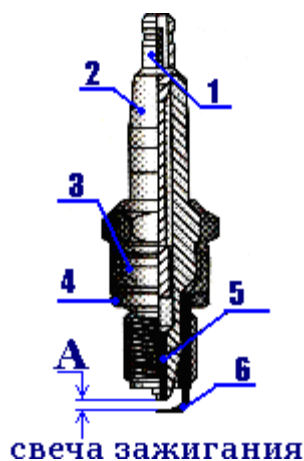


Схема бесконтактной системы зажигания

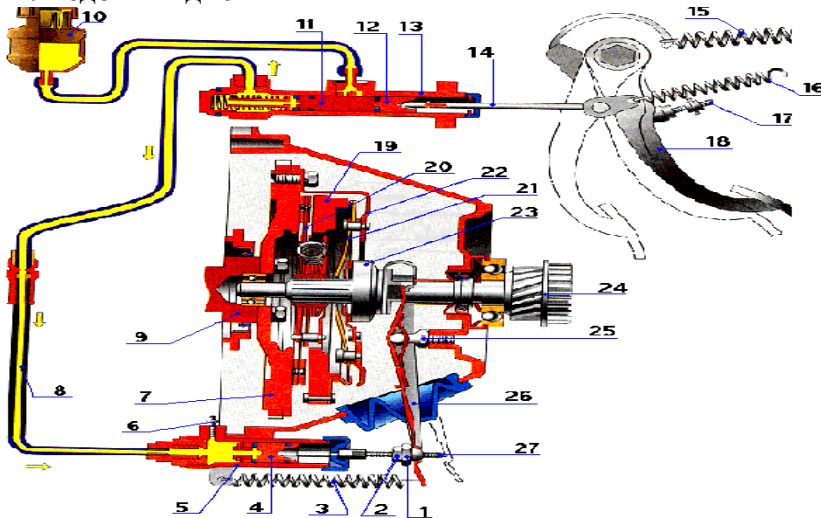
А 14. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Центральный электрод
- Б. Корпус



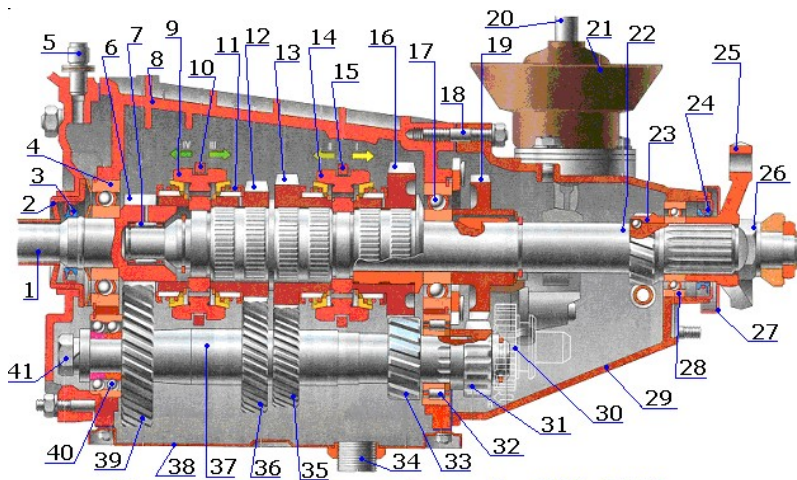
В 15. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Регулировочная гайка
- Б. Рабочий цилиндр
- В. Ведомый диск



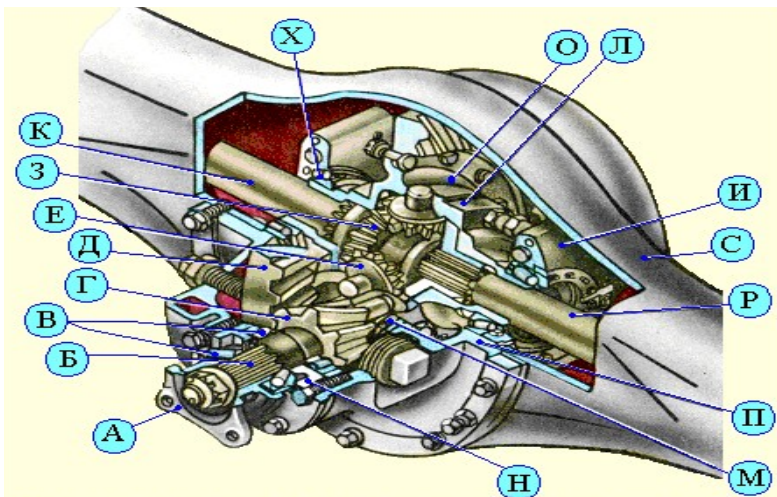
В 16. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Промежуточный вал
- Б. Муфты синхронизаторов
- В. Сливная пробка



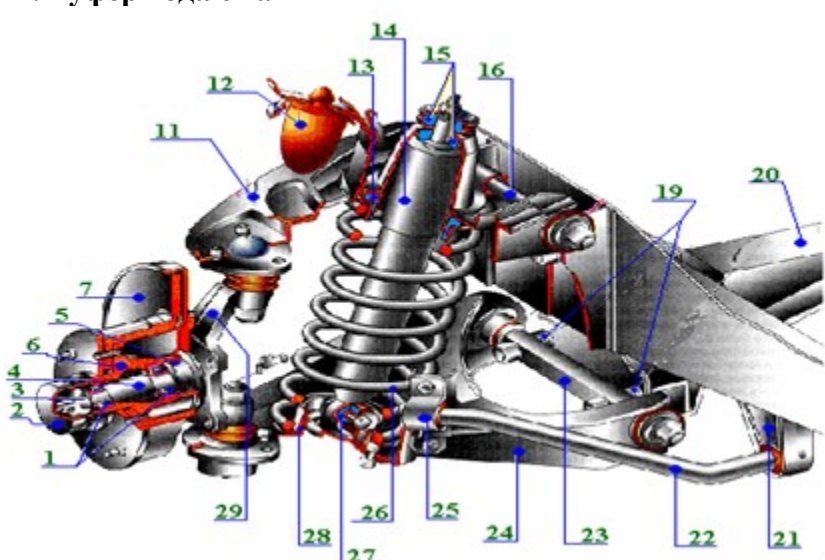
В 17. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Картер редуктора
- Б. Ведущая шестерня
- В. Фланец вала ведущей шестерни



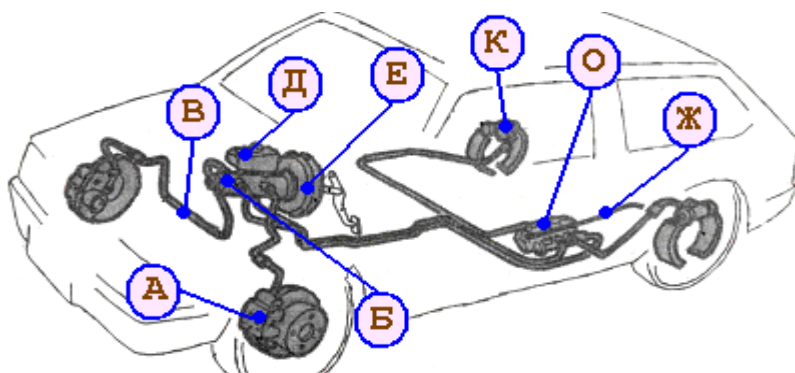
В 18. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Поперечина подвески
- Б. Нижний рычаг
- В. Регулировочные шайбы (развала, угла продольного наклона оси поворота)
- Г. Буфер хода сжатия



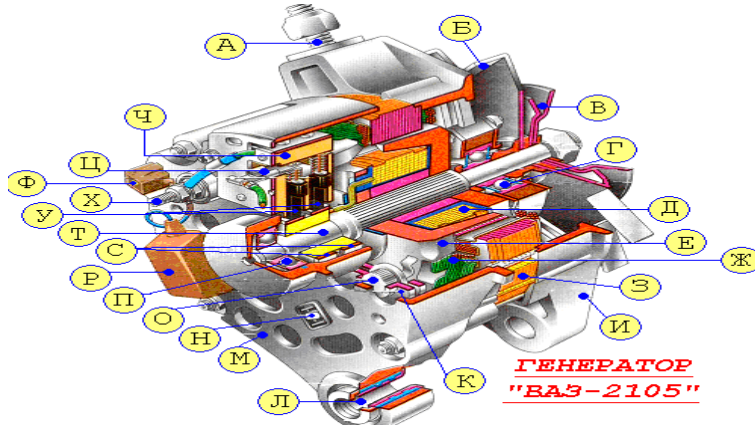
А 19. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Регулятор давления
- Б. Суппорт



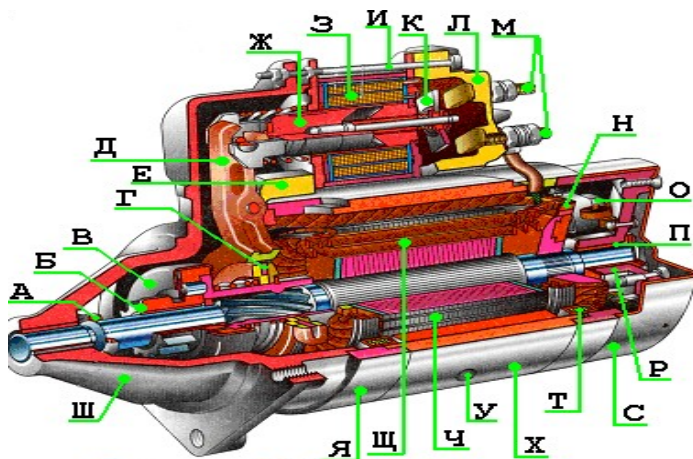
В 20. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Контактные кольца
- Б. Обмотка ротора
- В. Регулятор напряжения



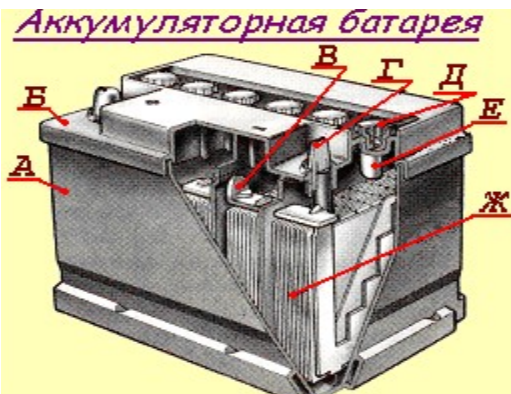
А 21. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Поводковое кольцо
- Б. Щётка



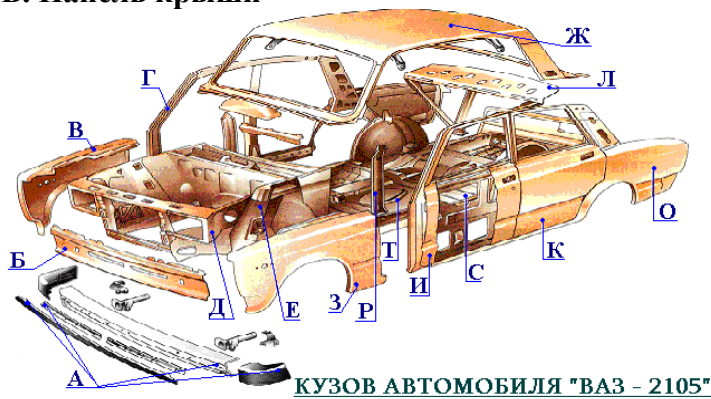
А 22. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Отрицательный вывод
- Б. Корпус аккумулятора



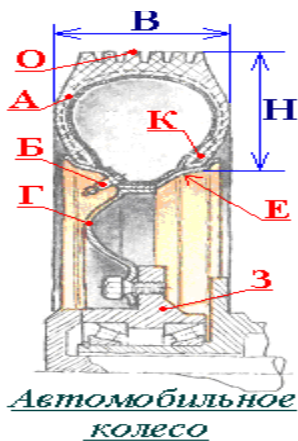
В 23. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Задняя дверь
- Б. Переднее крыло
- В. Панель крыши

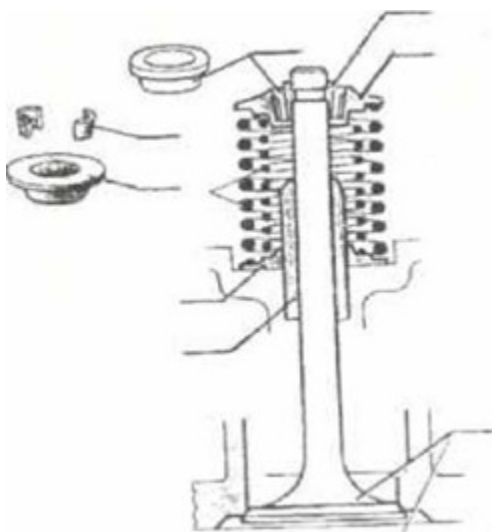


В 24. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Борт шины
- Б. Каркас шины
- В. Протектор



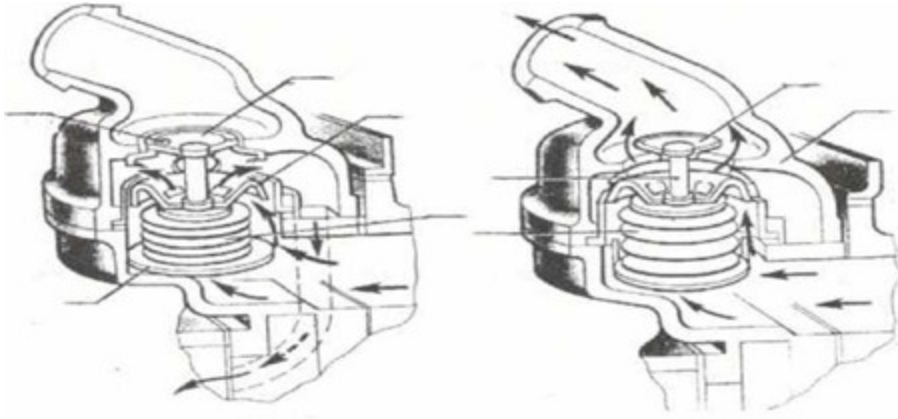
С 25. Обозначьте, согласно указателю, номер детали клапанного механизма, соответствующий подрисуночной подписи:



Клапанный механизм: 1- клапан; 2- тарелка пружин; 3 - сухари; 4 - втулка сухарей; 5 -

пружины;

С 26. Обозначьте, согласно указателю, номер детали термостата, соответствующий подрисуночной подписи.:

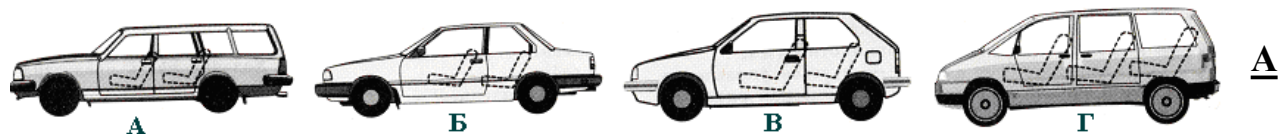


Термостат: 5- корпус; 3 - основной клапан; 4 - боковой (вспомогательный) клапан; 1 - гофрированный стакан; 2 - шток; 6 - коробка

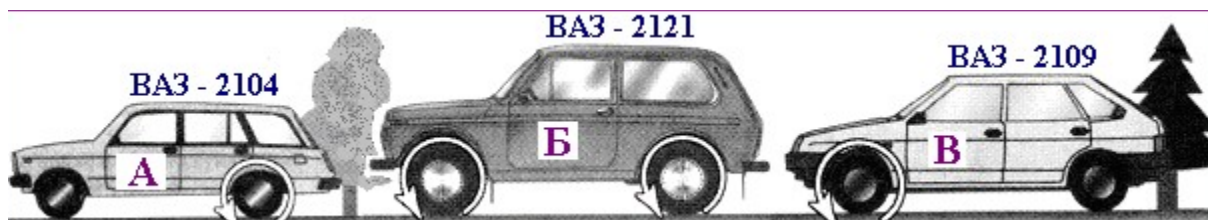
Вариант 3

А 1. На каком из рисунков изображён легковой автомобиль с типом кузова «СЕДАН»:

Типы кузовов легкового автомобиля

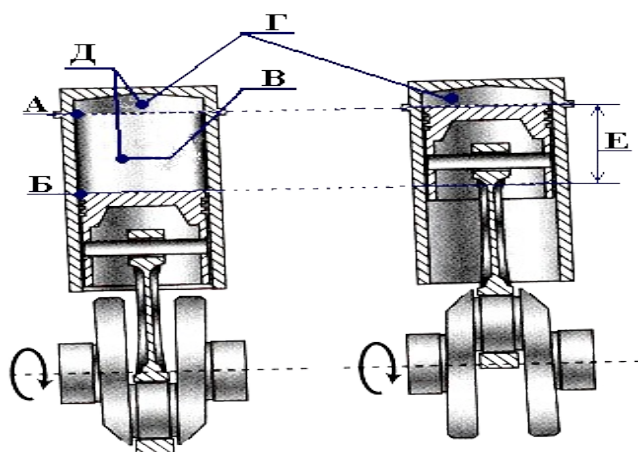


2. Какой из представленных на рисунке автомобилей будет относиться к колёсной формуле «4 X 4»?



А 3. Какой позицией на рисунке обозначены:

А. Полный объем цилиндра Б. Верхняя и нижняя мертвые точки



А 4. При каких тактах в цилиндре двигателя:

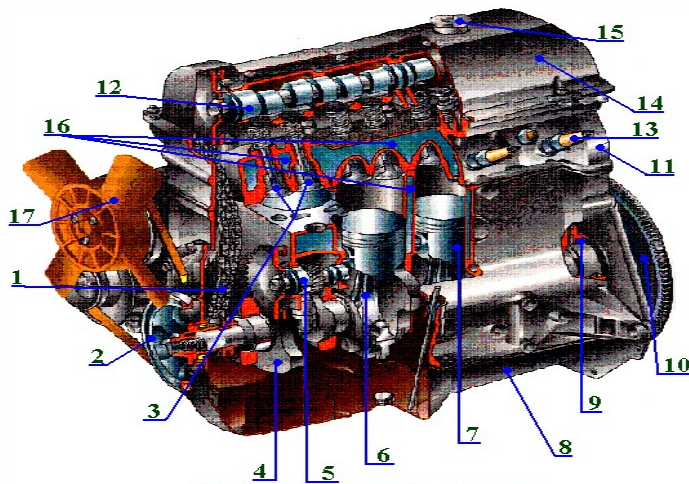
А. Создается разрежение Б. Создается наиболее высокое давление

Варианты ответов:

А) Впуск. Б) Сжатие. В) Рабочий ход. Г) Выпуск.

А 5. Какой цифрой на рисунке обозначен:

А. Шатун Б. Поршень В. Головка блока цилиндров



А 6. В каком положении находятся впускные и выпускные клапаны, если в цилиндре двигателя поршень расположен:

- А. В ВМТ конца такта сжатия Б. Вблизи ВМТ конца такта выпуска

Варианты ответов:

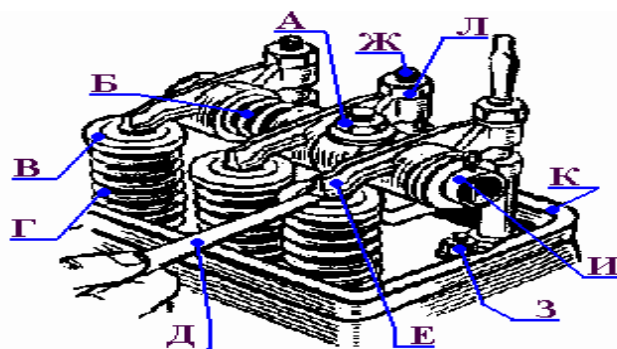
- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1) Впускной открыт. | 2) Впускной закрыт. |
| 3) Выпускной открыт. | 4) Выпускной закрыт. |

А 7. Тепловые зазоры в приводе клапанов проверяют и регулируют при...

- 1) закрытых клапанах,
- 2) открытых клапанах,
- 3) открытых или закрытых клапанах в зависимости от модели двигателя

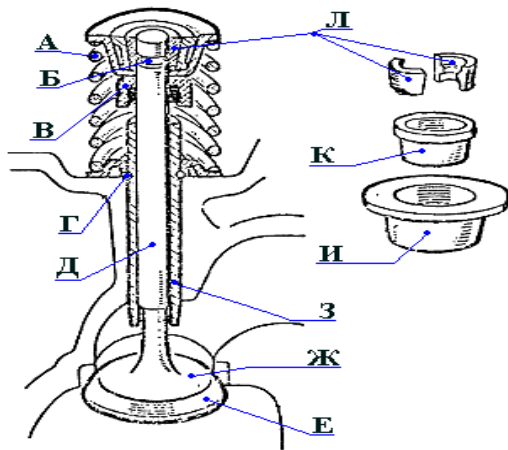
А 8. Какой буквой на рисунке обозначена:

- А. Опорная шайба клапана Б. Головка блока цилиндров



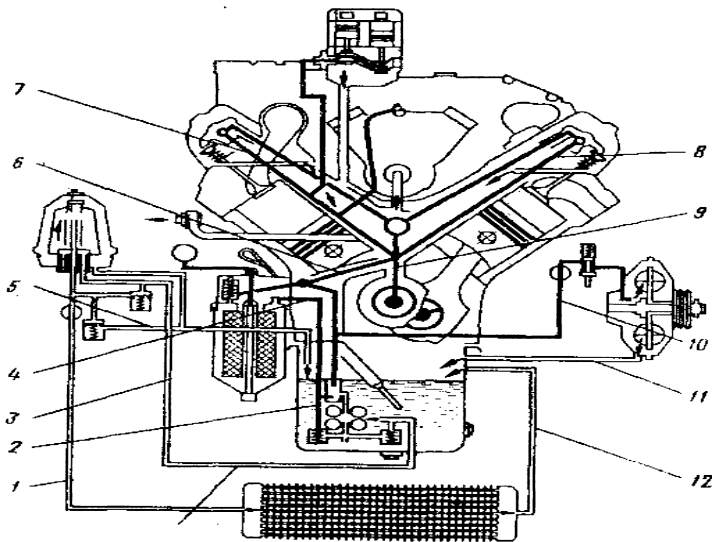
А 9. Какой буквой на рисунке обозначена:

- А. Замочное кольцо Б. Направляющая втулка



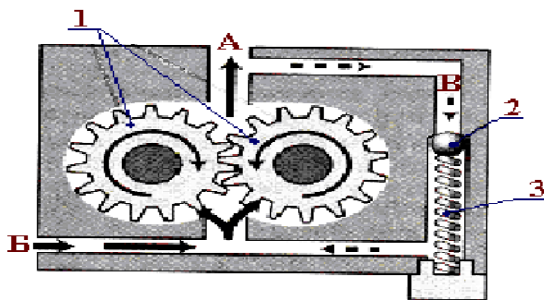
А 10. Какими позициями на рисунке обозначены каналы и шланги, которые предназначены для отвода масла от:

- А. Главной масляной магистрали к термосиловому датчику, управляющему работой гидромфты привода вентилятора
- Б. Фильтра центробежной очистки к масляному радиатору



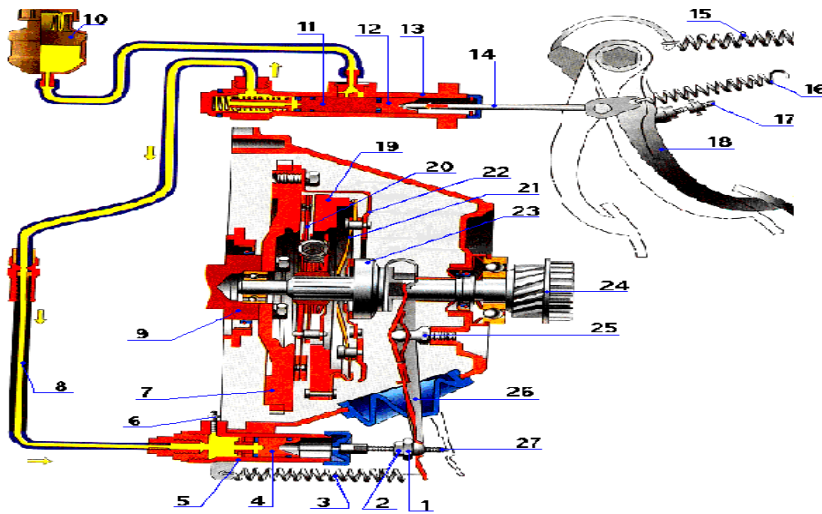
А 11. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Редукционный клапан
- Б. Канал соединяющийся с масляным фильтром



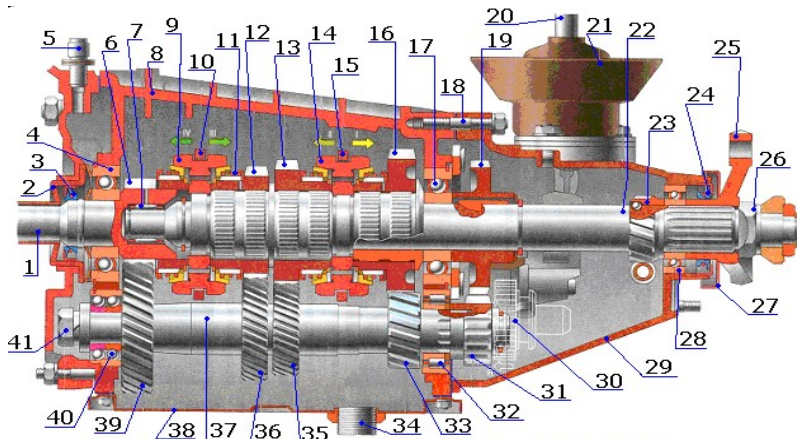
А 12. Какой б позицией на рисунке обозначена:

- А. Кожух сцепления
- Б. Штуцер для прокачки привода
- В. Вилка выключения сцепления



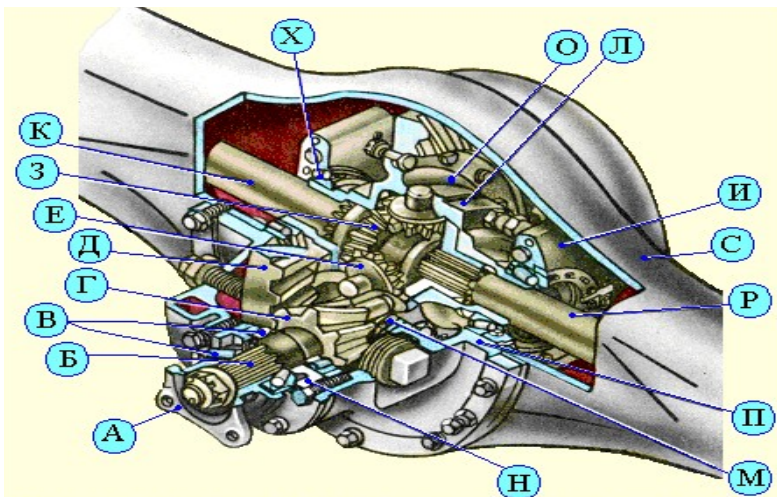
В 16. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Вторичный вал
- Б. Манжета (сальник) первичного вала
- В. Вилки включения передач



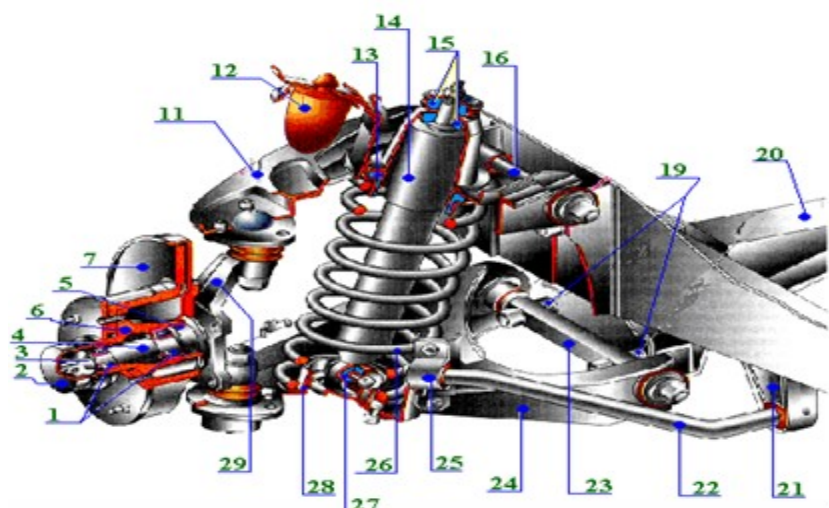
В 17. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Коробка дифференциала
- Б. Ведомая шестерня
- В. Шестерня полуоси



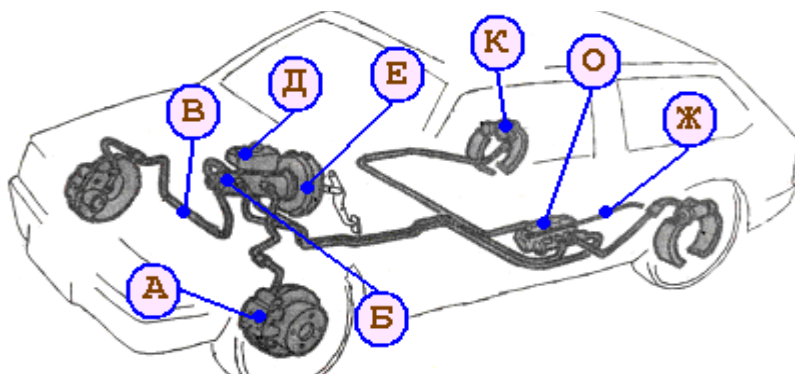
В 18. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Пружина
- Б. Верхняя шаровая опора
- В. Нижняя шаровая опора
- Г. Ступица



А 19. Какой позицией на рисунке обозначена:

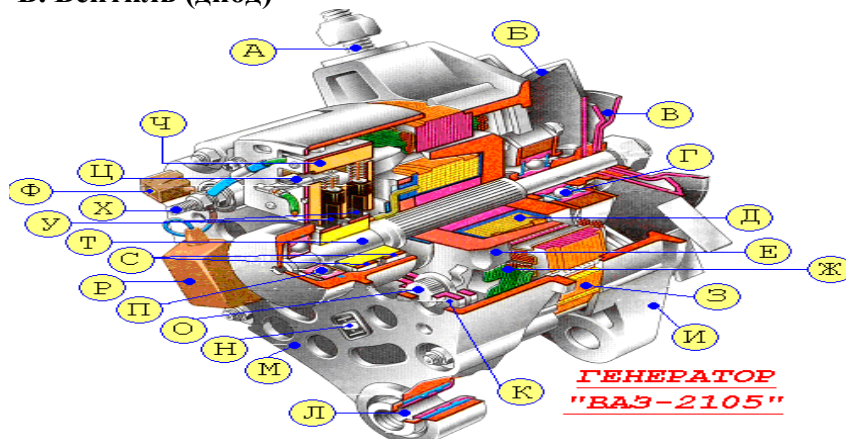
- А. Рабочий тормозной цилиндр
- Б. Бочек с тормозной жидкостью



В 20. Какой позицией на рисунке обозначена:

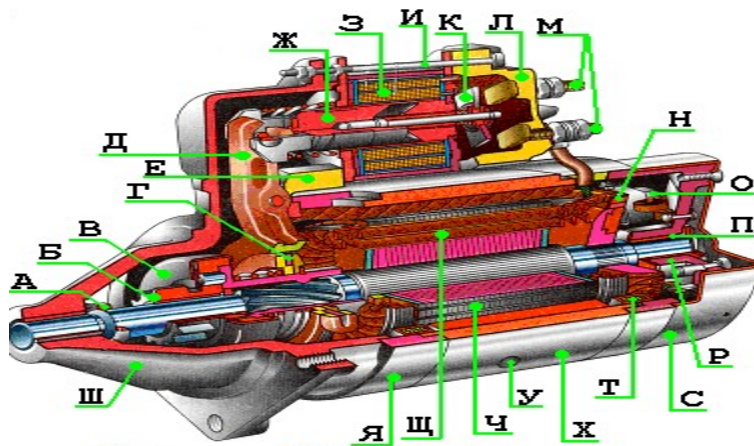
- А. Шкив

- Б. Обмотка статора
- В. Вентиль (диод)



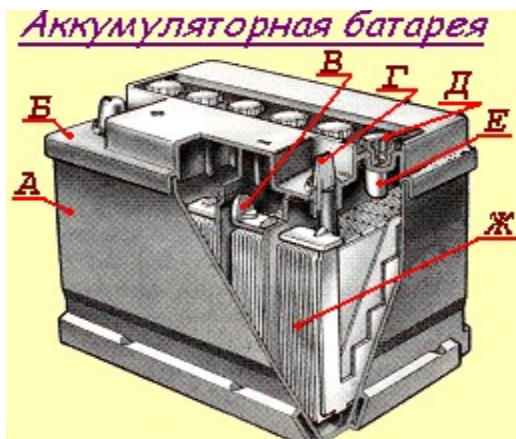
А 21. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Якорь втягивающего реле
- Б. Обгонная муфта



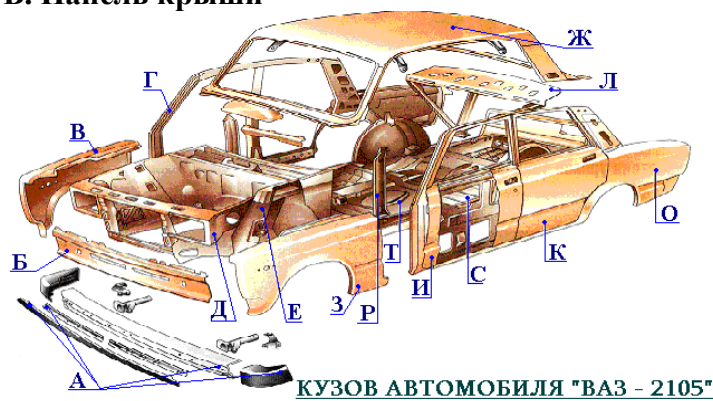
А 22. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Крышка аккумулятора
- Б. Пластины аккумулятора



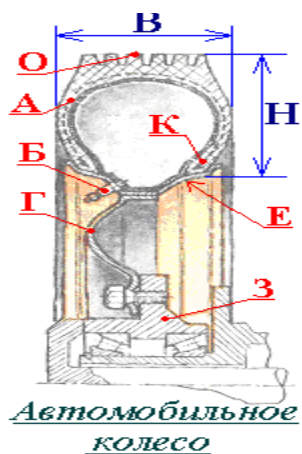
В 23. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Нижняя панель передка
- Б. Передняя дверь
- В. Панель крыши

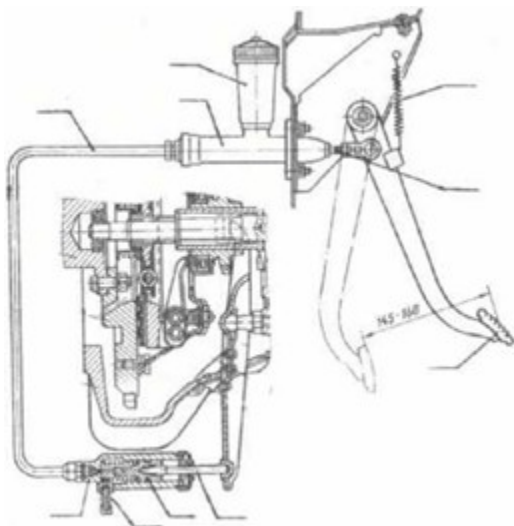


В 24. Какой позицией на рисунке обозначена:

- А. Борт шины
- Б. Ширина профиля покрышки
- В. Высота профиля покрышки

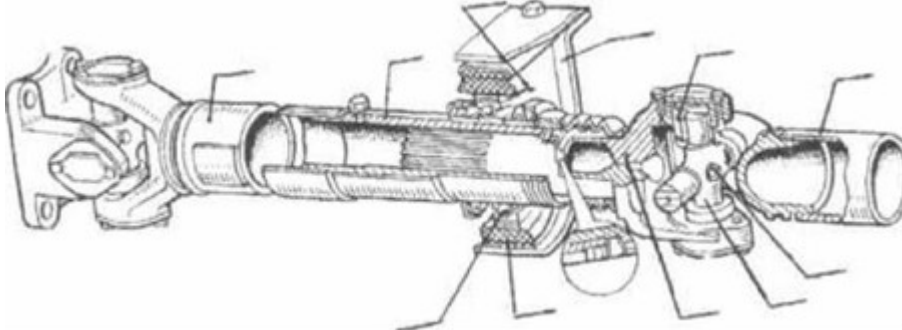


С 25. Обозначьте, согласно указателю, номер детали карданной передачи, соответствующий подрисовочной подписи.



Сцепление: 1- педаль; 3- шток главного цилиндра; 7- главный цилиндр; 11- соединительная трубка; 12- рабочий цилиндр; 13- клапан выпуска воздуха; 16- толкатель; 15- поршень рабочего гидроцилиндра; 9- резервуар главного цилиндра; 2- возвратная пружина.

С 26. Обозначьте, согласно указателю, номер детали карданной передачи, соответствующий подрисовочной подписи.

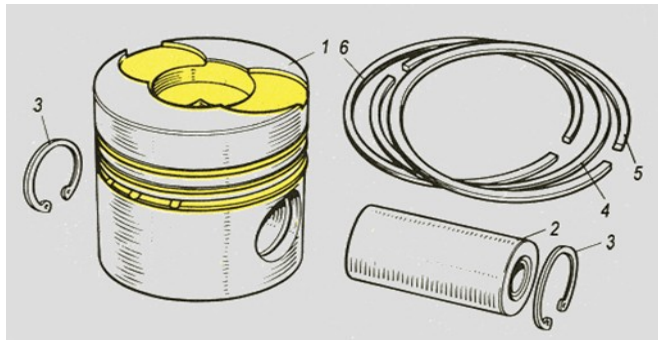


Карданная передача: 1,7 — вилки промежуточного вала; 9 — передняя вилка 2 — промежуточный вал; 3 — втулка со шлицами; 10 — карданный вал 4 — шлицевый наконечник; 8 — крестовина; карданного вала; 5 — опора промежуточного вала; 6 — уплотнение шлицевого наконечника;

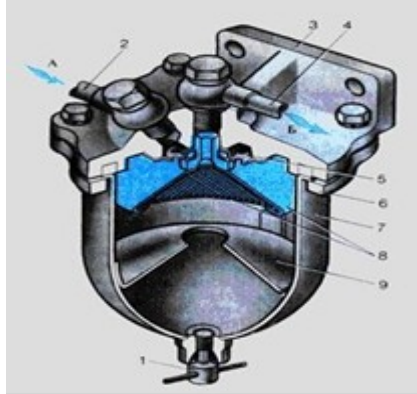
Номер вопроса	Номер варианта		
	I	II	III
<u>A</u> 1	А	А	Б
<u>A</u> 2	Г	Б	Б
<u>A</u> 3	Е,Г	В,Д	Д,А,Б
<u>A</u> 4	А,Б,Г,В	А,В	А,В
<u>A</u> 5	7,4,11	6,10,14	6,7,11
<u>A</u> 6	2,1	1,1	1,1
<u>A</u> 7	2,3	2	1
<u>A</u> 8	И,К	Д,Г	В,К
<u>A</u> 9	Л,Е	Г,В	К,Г
<u>A</u> 10	12,1	5,11	10,1
<u>A</u> 11	2,1	В,Б	2,А
<u>A</u> 12	9,6	6,2	18,13
<u>A</u> 13	4,4	4,4	Б,9
<u>A</u> 14	2,6	5,3	1,9
<u>B</u> 15	13,23,19	1,5,20	22,6,26
<u>B</u> 16	1,7,10,15	37,9,14,34	22,3,10,15
<u>B</u> 17	Е,С,К,Р	П,Г,А	О,Л,Д,З
<u>B</u> 18	14,11,22,29	20,24,19,12	26,8,10,6
<u>A</u> 19	Е,Б	О,А	К,Д
<u>B</u> 20	У,Р,Б	С,Д,Ч	В,Ж,О
<u>A</u> 21	З,П	Г,О	Ж,В
<u>A</u> 22	Ж,Д	Г,А	Б,Ж
<u>B</u> 23	О,А,Г	К,З,В,Ж	Б,И,Ж
<u>B</u> 24	Е,З,О	К,А,О	К,В,Н

Номер	Номер варианта		
-------	----------------	--	--

С 25

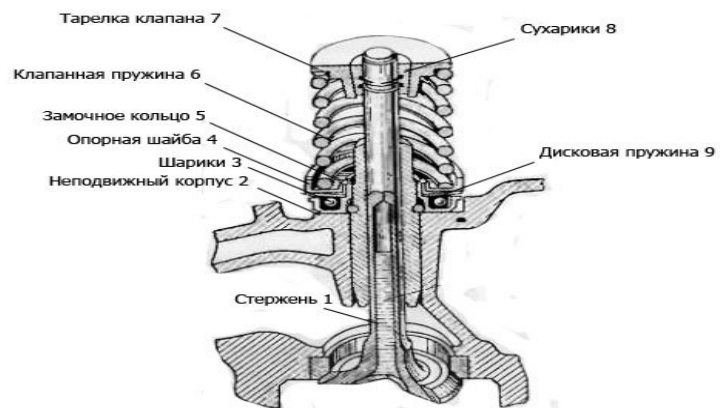


С 26

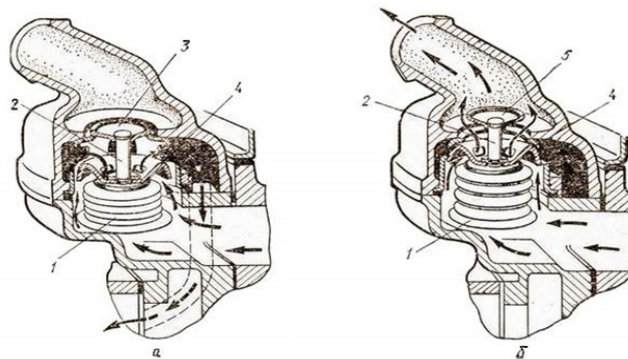


II

С 25

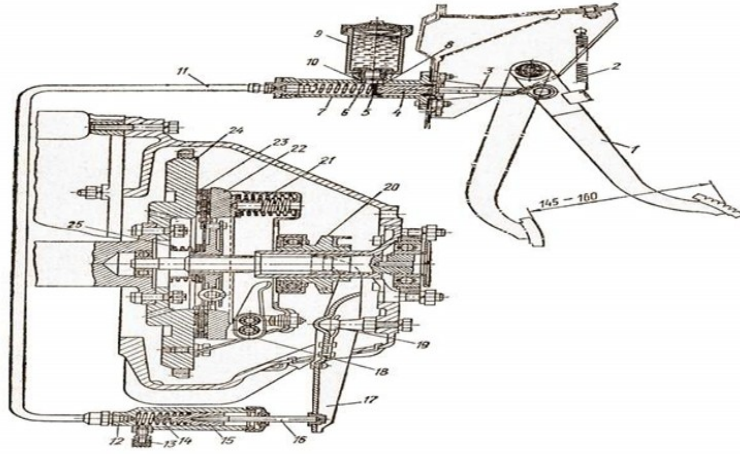


С 26



III

C 25



C 26

