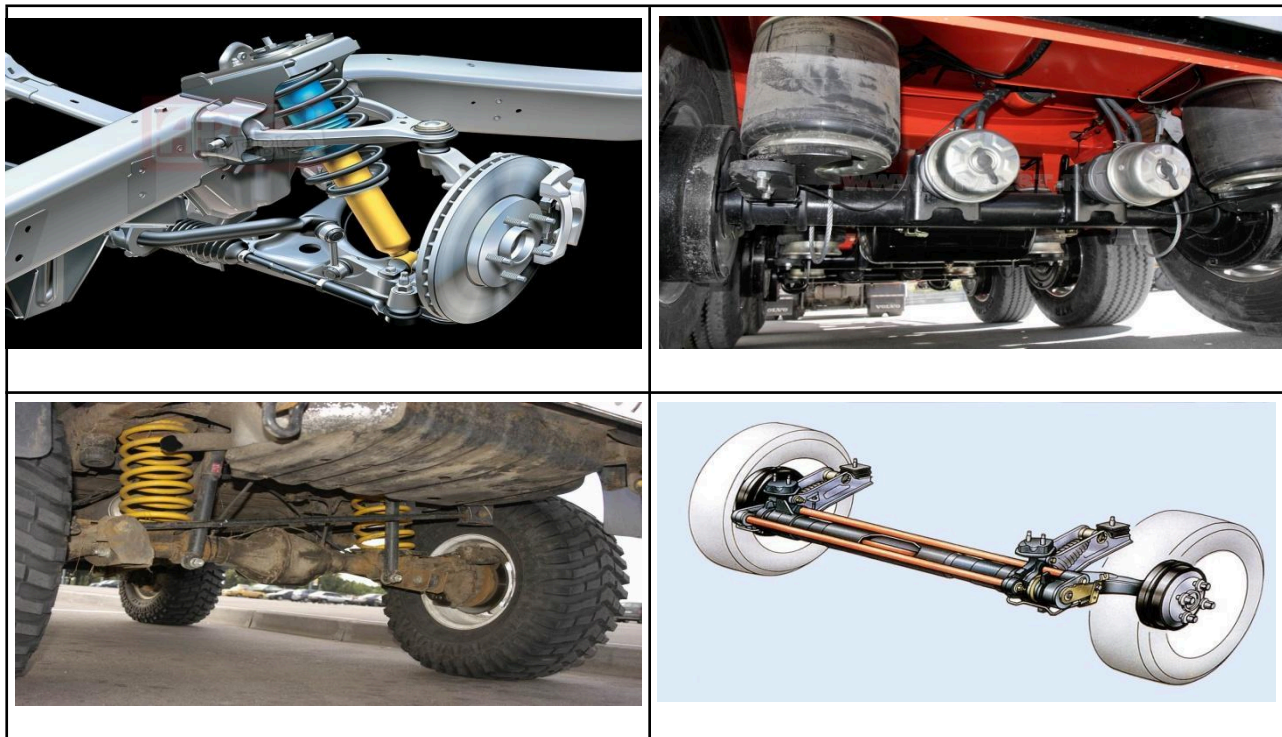


## Контрольная работа № 31. Подвеска автомобиля. Вариант 2.

**Вопрос № 1.** Для чего служит подвеска автомобиля?

**Вопрос № 2** Что такое неподрессоренная масса автомобиля?

**Вопрос № 3** Определите тип подвески автомобиля и опишите ее устройство?



**Вопрос № 4.** Для чего нужен гаситель колебаний кузова и колес автомобиля?

**Вопрос № 5** Как классифицируются подвески по типу направляющего устройства?

**Вопрос № 6.** Как квалифицируются подвески по упругому устройству?

**Вопрос № 7.** Опишите устройство и принцип работы однотрубного амортизатора?

**Вопрос № 8.** Какое давление в двухтрубном газомасленном амортизаторе высокого давления?

**Вопрос № 9.** Опишите устройство и принцип работы амортизационной стойки MacPherson?

**Вопрос № 10.** Какие неисправности могут быть у рессоры?

**Вопрос № 11.** Когда рессору крепят к несущей конструкции автомобиля через «серьгу»?

**Вопрос № 12.** Какие основные преимущества рессорной подвески?

**Вопрос № 13.** Какие основные недостатки рессорной подвески?

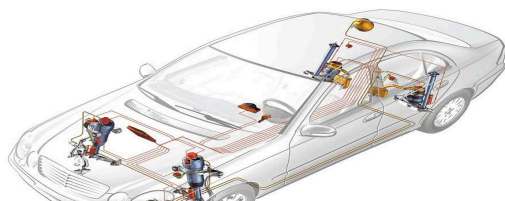
**Вопрос № 14.** Перечислите типы адаптивных подвесок применяющихся на автомобиле?

**Вопрос № 15.** Опишите устройство и принцип работы электромагнитного амортизатора Delphi?

**Вопрос № 16.** Как собирают рессору и крепят ее детали между собой, что бы она «не рассыпалась»?

**Вопрос № 17** Что применяют в пневмоподвеске в качестве упругого устройства?

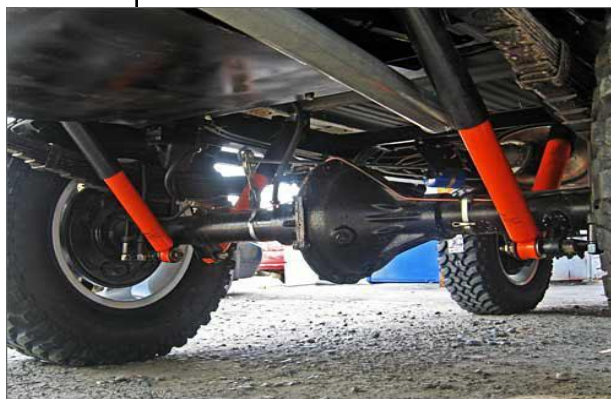
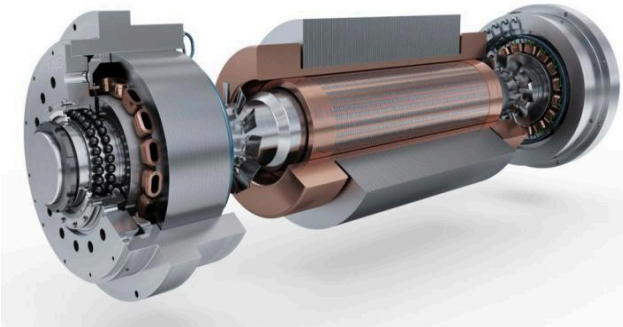
**Вопрос № 18.** Опишите устройство и принцип работы схемы адаптивной гидравлической подвески?



**Вопрос № 19.** Какие режимы работы регулирует адаптивная подвеска?

**Вопрос № 20.** Перечислите типы электромагнитных подвесок?

**Вопрос № 21.** Определите тип амортизатора, опишите его устройство и принцип работы?



**Вопрос № 22.** Определите тип подвески автомобиля и опишите ее устройство (рис. с верху)?

**Вопрос № 23.** Что такое комбинированная подвеска?

**Вопрос № 24.** . Опишите устройство и принцип работы электромагнитной подвески BOSE?

**Вопрос № 25.** Опишите что это за подвеска, ее устройство и принцип работы, что и как она регулирует?



**Вопрос № 26.** На каких подвеска применяют ресивер и чем его оборудуют?

**Вопрос № 27.** На каких подвесках применяют насос и как им управляют?

**Вопрос № 28.** Сколько контуров может быть в адаптивной подвески?

**Вопрос № 29.** Почему от скорости зависит клиренс у адаптивных подвесок автомобиля?

**Вопрос № 30.** Какое количество колебаний в минуту у поддрессоренной массы автомобиля?