

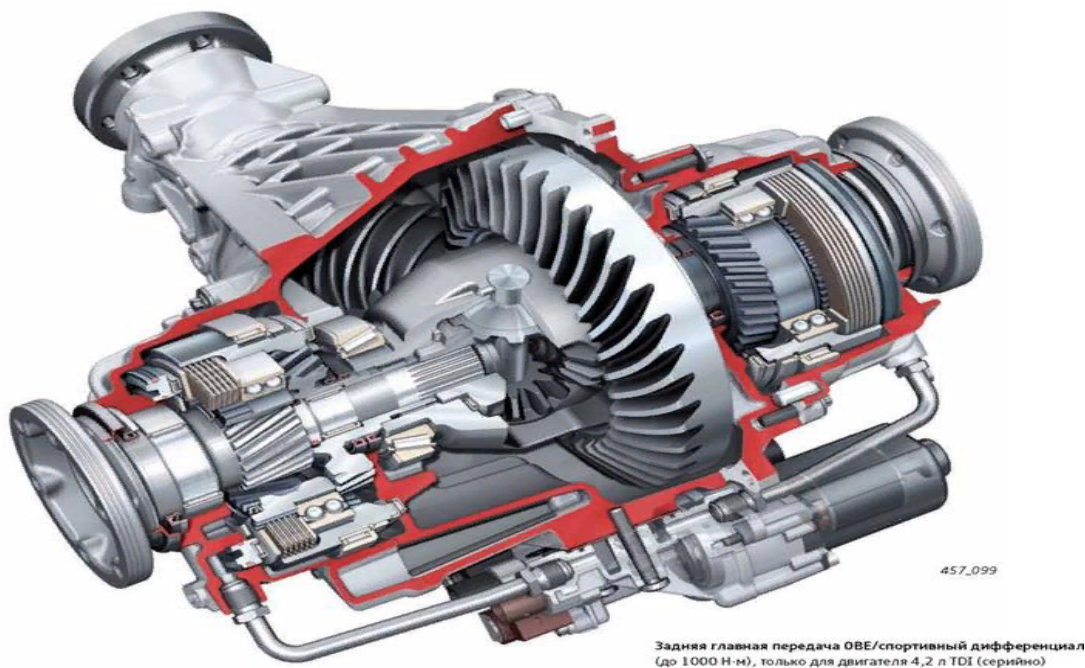
### Контрольная работа № 3. Трансмиссия тормоза ДВС. Вариант 1.

**Вопрос № 1.** Что мы конкретно тюнингуюем в сцеплении легкового автомобиля?

**Вопрос № 2.** Как нужно изменить шестеренчатую пару (диаметры ведущей и ведомой шестерен), что бы автомобиль разогнался быстрее?

**Вопрос № 3.** Перечислите что можно тюнинговать в редукторе ведущего моста?

**Вопрос № 4.** Опишите один вариант тюнинга редуктора ведущего моста легкового автомобиля что бы увеличить его проходимость?



Задняя главная передача ОВЕ/спортивный дифференциал  
(до 1000 Н·м), только для двигателя 4,2 л TDI (серийно)

**Вопрос № 5.** Из чего состоит трансмиссия современного легкового автомобиля?

**Вопрос № 6.** В рамках тюнинга КПП главной задачей является?

**Вопрос № 7.** С какой целью, при тюнинге ступенчатых коробок передач меняют передаточные числа на шестеренчатых парах?

**Вопрос № 8.** Какие + у перфорируемых дисков?

**Вопрос № 9.** Какие есть недостатки у металлокерамических накладок?

**Вопрос № 10.** Что предполагает тюнинг МКПП?

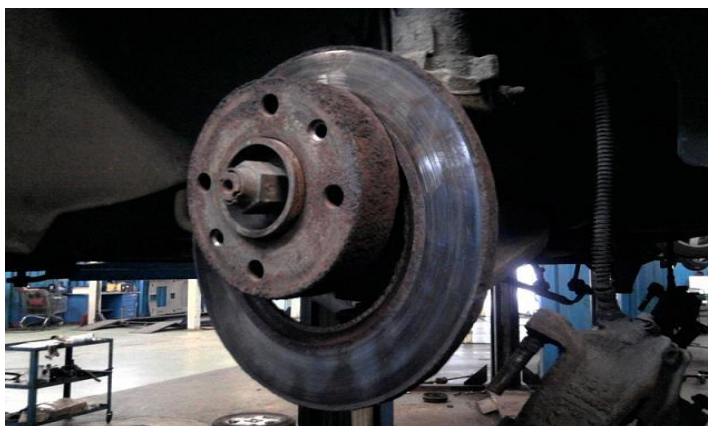
**Вопрос № 11.** Как влияет тюнинг коробки передач на экономичность ДВС?

**Вопрос № 12.** Какие + у диска с насечками?

**Вопрос № 13.** Какие «+» у карбоновых дисков?

**Вопрос № 14.** Из чего изготавливают суппорта и почему?

**Вопрос № 15.** Из чего изготавливают ротор тормозного диска и почему?



**Вопрос № 16.** Чем измеряют износ тормозного барабана?

**Вопрос № 17.** Что изменяется от количества поршней в суппорте?

**Вопрос № 18.** Почему возникают дефекты тормозного диска?

**Вопрос № 19.** Почему на серийных автомобилях нельзя применять металлокерамические накладки в сцеплении?

**Вопрос № 20.** Как увеличить объем цилиндров?

**Вопрос № 21.** Нужно или нет при расточке блока цилиндров менять поршни и почему?

**Вопрос № 22.** Зачем уменьшают компрессию в ДВС?

**Вопрос № 23.** Что входит в тюнинг ГБЦ?

**Вопрос № 24.** Зачем в ГБЦ стачивают перегородки в каналах от гнезд клапана до окна с коллектором?

**Вопрос № 25.** Для чего производят установку высоко-компрессионных кованых поршней?

**Вопрос № 26.** Что включает в себя Стroker-Кит?

**Вопрос № 27.** Какие поршни тяжелее кованые или литые?



**Вопрос № 28.** Нужно или нет устанавливать дополнительный радиатор на форсированном двигателе?

**Вопрос № 29.** Перечислите, что в себя включает тюнинг двигателя?

**Вопрос № 30.** Зачем на тюнингованом распредвале делают пологим его кулачок?

