

Контрольная работа № 1. Тюнинг автомобиля. Вариант 2.

Вопрос № 1. Как увеличить объем цилиндров?

Ответ: Растачивание цилиндров с последующей установкой поршней большего диаметра.

Вопрос № 2. На сколько видов делится тюнинг автомобиля?

Ответ: на три.

Вопрос № 3. Нужно или нет при расточке блока цилиндров менять поршни и почему?

Ответ: да, нужно. При расточке блока цилиндров увеличивается диаметр цилиндра и если не поменять поршень на увеличенный диаметр, оставив «старый», в цилиндре упадет компрессия.

Вопрос № 4. Из чего состоит внешний тюнинг автомобиля?

Ответ: изменение формы кузова автомобиля, установки, спойлеров, обвесов, антикрыльев.

Вопрос № 5. Зачем уменьшают компрессию в ДВС?

Ответ: для перехода на более низкооктановый бензин во избежания детонации.

Вопрос № 6. Что такое технический тюнинг?

Ответ: Этот вид подразумевает внесение изменений в конструкцию автомобиля.

Вопрос № 7. Зачем при тюнинге ГБЦ гнезда клапанов?

Ответ: для увеличения заряда и очистки цилиндра от отработавших газов.

Вопрос № 8. Как тюнингуют ручки коробки передач?

Ответ: Измененные ручки коробки передач, зачастую ручку укорачивают;

Вопрос № 9. Что делают с клапанным механизмом при тюнинге ДВС?

Ответ: меняют пружины на более мягкие и ставят ролики.

Вопрос № 10. Как тюнингуют рулевое колесо?

Ответ: Установка и перетяжка руля. Устанавливаются спортивные и другие типы рулей, в том числе и с измененными кнопками управления и уменьшенными размерами. Часто на рули надевают чехлы или красят в цвет кузова;

Вопрос № 11. На высоко-компрессионных кованых поршнях все кольца имеют одинаковые размеры?

Ответ: Одно из колец в таких поршнях больше других.

Вопрос № 12. Как тюнингуют шумоизоляцию автомобиля?

Ответ: Дополнительная шумоизоляция (обесшумка) – предполагает оклейку кузова, задней полки, капота, дверей, днища и багажного отделения специальными материалами;

Вопрос № 13. К чему ведёт облегчённый маховик?

Ответ: Мы теряем некоторую эластичность с низких оборотов в угоду оборотистости мотора.

Вопрос № 14. Из чего состоит стиль тюнигованного кузова автомобиля JDM?

Ответ: JDM –японский стиль заключается создание авто с исключительными характеристиками это быстрые и мощные часто хетчбеки которые на гоночной трассе превосходят автомобили более высоких классов.

Вопрос № 15. В каком случае нам понадобятся облегченные тарелки клапанов?

Ответ: когда облегченные клапана и их кольца

Вопрос № 16. Из чего состоит стиль кузова автомобиля HOT RIDE?

Ответ: HOT RIDE – часто ездят ржавеющими лучше если ржавчины много или она сквозная, загрунтованными или имеют очищенный до метала кузов или панели кузова от разных машин в разных цветах или на более новых авто искусственно стариться краска.

Вопрос № 17. Как меняют конструкцию коленвала при его тюнинге?

Ответ: удлиняют кривошип.

Вопрос № 18. Из чего состоит стиль кузова автомобиля LOWRIDER?

Ответ: LOWRIDER – американские автомобили (50-60 годов) с пневматической или гидравлической подвеской главное чтоб авто буквально лежало на земле также дорабатывают салон двигатель диски, можете посмотреть видео о этом стиле

Вопрос № 19. Зачем на тюнингованом распредвале делают острым его кулачок?

Ответ: Что бы увеличить время открытия клапана для увеличения поступающего заряда и выпуска отработавших газов.

Вопрос № 20. Из чего состоит стиль кузова автомобиля STENS?

Ответ: STENS–большие японские как и VIP но обвес более агрессивный и колеса с отрицательным развалом часто 10 но есть 20 градусов и больше.

Вопрос № 21. Зачем в клапанном механизме применяют ролики?

Ответ: что бы снизить потери мощности ДВС на трение.

Вопрос № 22. Из чего состоит стиль кузова автомобиля WRC?

Ответ: WRC – авто делаются похожими на те которые ездят в ралли или каких либо других гонках на машинах часто без спонсорских наклеек популярен среди владельцев субару импреза и митсубиши эволюшен.

Вопрос № 23. Что такое «Stroke-kit»?

Ответ: Это комплект деталей двигателя позволяющий увеличить его объем без расточки агрегата. Объем двигателя вырастет на 10-15% исключительно за счёт увеличения хода поршня. Соответственно возрастет не только его мощность, но и крутящий момент. Стroker кит это самый простой способ механического (а не электронного) тюнинга двигателя.

Вопрос № 24. Из чего состоит стиль кузова автомобиля LIMO?

Ответ: LIMO – удлинение автомобиля чтоб сделать очень большой и очень шикарный салон переделывают любые авто — легковые, спортивные, ретро-автомобили, и внедорожники.

Вопрос № 25. Как тюнингуют маховик?

Ответ: облегчают.

Вопрос № 26. Из чего состоит стиль кузова автомобиля SHOP-TOP?

Ответ: Направление, основной отличительной чертой которого является сильное занижение крыши. Реализуются подобные проекты в несколько этапов: срез крыши, укорачивание стоек, монтаж конструкции на короткие опоры.

Вопрос № 27. Как можно оттюнинговать систему подачи воздуха в двигатель за счет уменьшения аэродинамического сопротивления?

Ответ: поставить нулевой фильтр.

Вопрос № 28. Из чего состоит стиль кузова автомобиля HELLO KITTY?

Ответ: Еще один стиль, появившийся в Стране Восходящего Солнца. Если создать качественный проект и не поскупиться на приобретение необходимых материалов, а также привлечь опытных мастеров, то в этом стиле можно радикально преобразить даже старенькую «Волгу».

Вопрос № 29. Из чего состоит стиль кузова автомобиля FITMENT?

Ответ: Отличительной чертой этого стиля является доработка больших японских машин за счет использования колес с отрицательным развалом и монтажа агрессивного обвеса.

Вопрос № 30. Какие поршни называются компрессионными?

Ответ: поршни у которых ось поршневого пальца смещена ближе к головке поршня, и в алюминиевом сплаве содержится до 18% кремния. Юбка поршня может иметь керамическое напыление для сокращения коэффициента трения с зеркалом цилиндра.