

Контрольная работа № 40. Система полного привода. Вариант № 4

Вопрос № 1. Как может классифицироваться полный привод автомобиля?

Вопрос № 2. Где применяется система полного привода xDrive?

Вопрос № 3. Какие электронные программы интегрированы в систему полного привода xDrive?

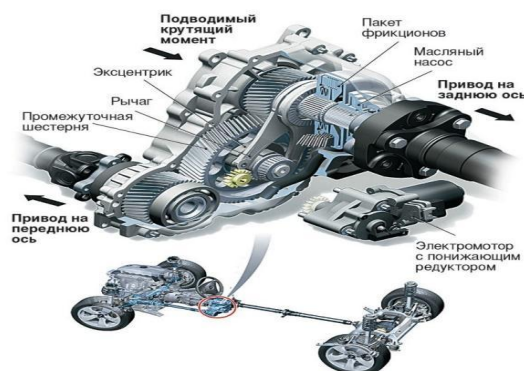
Вопрос № 4. Какое состояние многодисковой фрикционной муфты раздаточной коробки передач системы полного привода xDrive в режиме трогания с места?

Вопрос № 5. Как работает система полного привода xDrive при прохождении поворотов с недостаточной поворачиваемостью (передняя ось сносится к наружной стороне поворота)?

Вопрос № 6. Сколько нужно времени многодисковой фрикционной муфте раздаточной коробки передач для полной передачи крутящего момента с одной оси на другую?

Вопрос № 7. В каком году на автомобилях концерна BMW стала применяться система полного привода xDrive?

Вопрос № 8. Определите, что это и опишите принцип его работы?

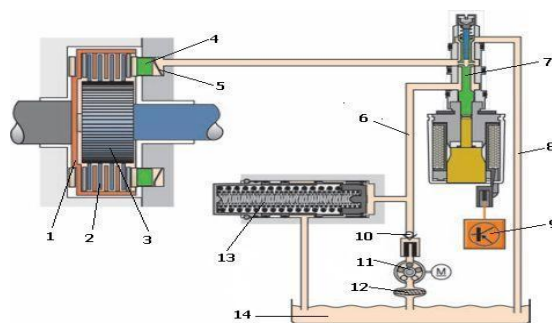


Вопрос № 9. Как работает система DTC (Dynamic Traction Control) в системе полного привода xDrive на автомобилях BMW X5 и X6 при движении автомобиля в крутых поворотах?

Вопрос № 10. Что отвечает за управляемую передачу крутящего момента между ведущими мостами в системе полного привода 4Motion?

Вопрос № 11. Опишите устройство многодисковой фрикционной муфты Haldex в системе полного привода 4Motion?

Вопрос № 12. Определите, что это и опишите его принцип работы?



Вопрос № 13. Как будет работать многодисковая фрикционная муфта Haldex, системы полного привода 4Motion в режиме движения при нормальных условиях асфальтированной дороги?

Вопрос № 14. Перечислите режимы работы системы полного привода 4Motion?

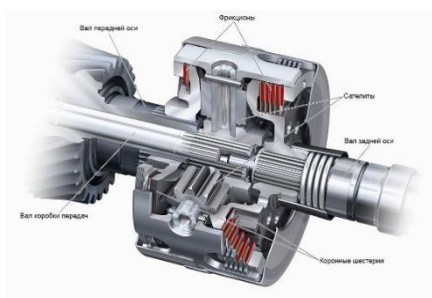
Вопрос № 15. Опишите принцип работы многодисковой фрикционной муфте Haldex системы полного привода 4Motion в режиме движения пробуксовкой?

Вопрос № 16. Опишите действия системы полного привода 4Motion и работу многодисковой фрикционной муфте Haldex, при попадании задних колес автомобиля на лед?

Вопрос № 17. Из чего состоит систем полного привода Audi quattro VI?

Вопрос № 18. Какие системы будут задействованы системой полного привода Audi quattro VI при прохождении поворотов?

Вопрос № 19. Определите, что это где когда и как используется в системе полного привода Audi quattro VI?



Вопрос № 20. Как будет работать системе полного привода Audi quattro VI при попадании переднего моста на лед?

Вопрос № 21. Когда на автомобилях Mercedes система полного привода 4Matic?

Вопрос № 22. Как распределяется крутящий момент по ведущим мостам в системе полного привода 4Matic автомобиля Mercedes?

Вопрос № 23. Что заменяет система 4ETS (Electronic Traction System) в системе полного привода 4Matic автомобиля Mercedes?

Вопрос № 24. Опишите принцип работы системы полного привода 4Matic автомобиля Mercedes?

Вопрос № 25. Какая система в системе полного привода 4Matic автомобиля Mercedes заменяет механическую блокировку дифференциала?

Вопрос № 26. Назначение планетарного редуктора в раздаточной коробке системы полного привода 4Matic автомобиля Mercedes?

Вопрос № 27. В каких системах полного привода применяется многодисковая фрикционная муфта?

Вопрос № 28. Из чего состоят трехвальные коробки передач?

Вопрос № 29. Где будет стоять межосевой дифференциал в трехвальной кробке передач?

Вопрос № 30. Как переходит крутящий момент с одного колеса на другое?

