

Контрольная работа № 24. Коробки передач. Итоговая. Вариант 2

Вопрос № 1. Что называется коробкой передач?

Вопрос № 2. Опишите, как классифицируются ступенчатые коробки передач?

Вопрос № 3. Что называется передаточным числом?

Вопрос № 4. Определите - что это, опишите его устройство и принцип работы, какие шестерни стоят жестко, какие свободно, и как переходит вращающий момент, а также где этот механизм применяется?



Вопрос № 5. Сколько передач в коробке? (рис. с верху)

Вопрос № 6. Что и зачем подает масло на турбинное колесо в гидротрансформаторе?

Вопрос № 7. Как передается вращающий момент с первичного вала на вторичный в двухвальной коробке передач?

Вопрос № 8. Куда передается вращающий момент с промежуточного вала в многовальной коробке передач?

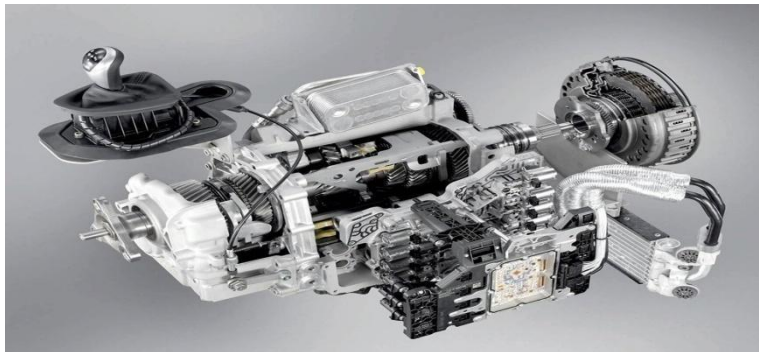
Вопрос № 9. Как влияет делитель на передаточное число?

Вопрос № 10. Как называется понижающая коробка передач?

Вопрос № 11. Как классифицируются коробки передач?

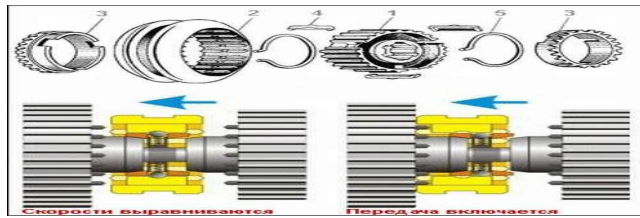
Вопрос № 12. На каких коробках передач применяются планетарные редукторы?

Вопрос № 13. Определите - что это, опишите его устройство и принцип работы, какие шестерни и на каких валах стоят жестко, какие свободно, и как переходит вращающий момент, с маховика на главную передачу?



Вопрос № 14. Из чего состоит и где в коробках передач применяется фрикционная муфта?

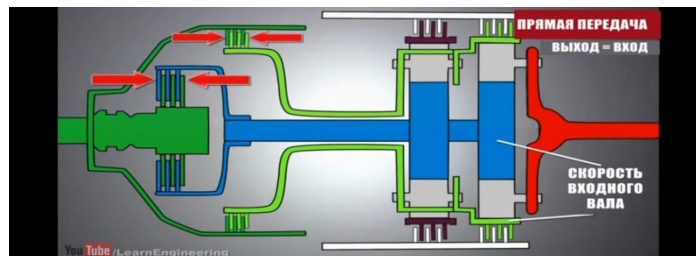
Вопрос № 15. Определите - что это, и опишите его устройство и принцип работы?



Вопрос № 16. Определите - что это, опишите его устройство и принцип работы и как переходит вращающий момент, с маховика на вал коробки передач?



Вопрос № 17. Определите - что это, опишите его устройство и принцип работы и как переходит вращающий момент, с маховика на карданную передачу?



Вопрос № 18. Как классифицируются ступенчатые коробки по числу передач?

Вопрос № 19. Опишите из чего состоит планетарная передача?

Вопрос № 20. Определите - что это, опишите его устройство и принцип работы и как переходит вращающий момент, с маховика на карданную передачу?



Вопрос № 21. Что ставят в вариатор, что бы была «задняя передача»?

Вопрос № 22. Опишите: какие ремни применяют на вариаторах?

Вопрос № 23. Опишите: какие функции выполняет ЭБУ на вариаторе?

Вопрос № 24. Опишите: устройство многовальной коробки передач?

Вопрос № 25. Опишите: почему в коробке DSG, применяют два сцепления, а не 3, и не 4?

Вопрос № 26. Где, в коробке передач применяется «ступица», куда и как она крепится?

Вопрос № 27. На что устанавливается турбинное колесо в гидротрансформаторе?

Вопрос № 28. Какой привод применяется на роботизированной коробке передач?

Вопрос № 29. Сколько валов применяется в коробке DSG?

Вопрос № 30. Зачем и где, применяют демультипликатор, и из чего он состоит, и куда его ставят?