

Контрольная работа № 4. Масла и смазки. Вариант 1.

Вопрос № 1. Перечислите от чего зависит срок эксплуатации автомобиля?

Вопрос № 2. Что произойдет с ДВС и трансмиссией современного автомобиля при его эксплуатации без смазки?



Вопрос № 3. Что такое – «абразивное изнашивание»?

Вопрос № 4. Какое влияние на затраты и ремонта автомобиля оказывает улучшение качества моторных масел и конструкции автомобиля?

Вопрос № 5. Что является основным продуктом переработки мазута (и сколько %)?

Вопрос № 6. При какой температуре органические и минеральные смазочные материалы застывают?

Вопрос № 7. Какие масла применяют в самых ответственных узлах трения, т. е. там, где другие смазочные материалы удовлетворительно работать не могут?

Вопрос № 8. Назовите структуры поверхностного слоя масла?

Вопрос № 9. От чего зависит толщина и прочность граничного слоя масла при трении рабочих поверхностей деталей?

Вопрос № 10. На какие классы делятся смазочные масла?

Вопрос № 11. Каким методом получают их мазута моторные смазочные и дистиллянтные масла?

Вопрос № 12. При какой температуре кипят средние дистиллянтные масла?

Вопрос № 13. Что такое минеральные смазочные материалы?

Вопрос № 14. В чём заключается основная роль смазочных материалов?

Вопрос № 15. В каких случаях возникает полужидкостное трение?

Вопрос № 16. От каких факторов зависит устойчивость смазочного слоя, необходимого для жидкостного трения?

Вопрос № 17. Как подразделяются смазочные материалы, которые применяются при эксплуатации автомобилей?

Вопрос № 18. Что такое гидроабразивное изнашивание?

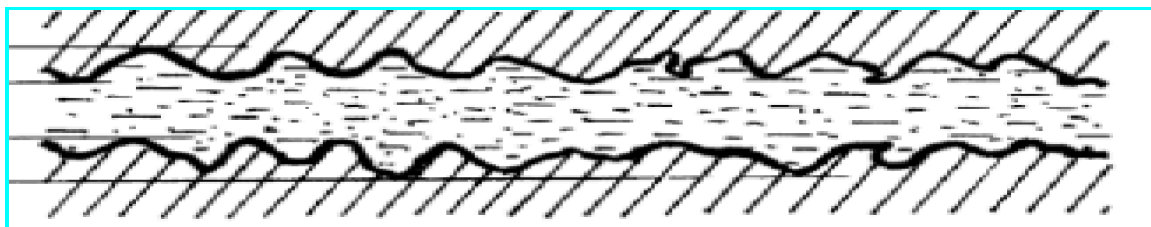
Вопрос № 19. Что такое механическое изнашивание?

Вопрос № 20. Для смазывания зубчатых передач, шестерёнчатых редукторов какое используют масло?

Вопрос № 21. Смазочные материалы бывают?

Вопрос № 22. Как называется трение, где отсутствуют смазочные материалы?

Вопрос № 23. Определите вид трения по характеру поверхностей деталей?



Вопрос № 24. Где используют трансмиссионные масла?

Вопрос № 25. Из чего состоят моторные масла разных марок?

Вопрос № 26. Для чего существует система классификации масел ?

Вопрос № 27. Моторные масла должны удовлетворять ряду требований - каким?

Вопрос № 28. Сколько температурных зон в двигателе в которых работает масло ?

Вопрос № 29. Что входит в низкотемпературную зону в двигателе в которой работает

масло?

Вопрос № 30. Что произойдет с зубьями шестерни если увеличить скорость скольжения трансмиссионного масла?

