

Контрольная работа № 9. Свойства моторных масел. Вариант 2

Вопрос № 1. До какой температуры нагреваются верхние части цилиндров с впускными и выпускными клапанами?

Вопрос № 2. Что входит в *низкотемпературную* зону двигателя?

Вопрос № 3. Как определяют температуру вспышки масла?

Вопрос № 4. От чего зависит химический состав нагара?

Вопрос № 5. Как влияет нагар на работу двигателя?

Вопрос № 6. Из чего состоят лаковые вещества и где они у двигателя возникают?

Вопрос № 7. Как влияет лаковые отложения в цилиндропоршневой группе на расход масла в двигателе и почему?

Вопрос № 8. По каким признакам можно определить наличие в масле моющих присадок?

Вопрос № 9. Типы применяемых моющих присадок?

Вопрос № 10. Что такое моющий потенциал моторного масла?

Вопрос № 11. Что является продуктом окисления моторного масла в поддоне двигателя?

Вопрос № 12. При какой неисправности двигателя образуются мазеобразные осадки моторного масла?

Вопрос № 13. Что называют *шламами*, или *низкотемпературными отложениями*?

Вопрос № 14. Как влияют на двигатель получившиеся в процессе работы двигателя углистые черные частицы нагара, водяные пары, тяжелые фракции топлива, кислотные и щелочные соединения?

Вопрос № 15. Какое количество моторного масла в % составит продукты окисления при его работе в двигателях?

Вопрос № 16. Где и как производят регенерацию масел?

Вопрос № 17. Соответствуют или нет регенерированные масла свежим маслам по групповому углеводородному составу и физико-химическим свойствам?

Вопрос № 18. Что такое - угар масла?

Вопрос № 19. Как влияет частота вращения коленчатого вала и нагрузка на двигатель на угар масла?

Вопрос № 20. Какие конструкционные изменения поршней позволили понизить уровень угара масла в двигателе?

Вопрос № 21. Каким нормативным документом регулируется маркировка моторных масел в РФ?

Вопрос № 22. При какой температуре нормируются летние моторные масла по кинематической вязкости?

Вопрос № 23. Что обозначает буква – «Б₁» в маркировке масла по ГОСТ 17479.1–85?

Вопрос № 24. Что обозначает буква – «Г₁» в маркировке масла по ГОСТ 17479.1–85?

Вопрос № 25. Расшифруйте маркировку масла М10 - Д?

Вопрос № 26. Как маркируются летние моторные масла по SAE?

Вопрос № 27. Расшифруйте маркировку моторного масла SAE 30?

Вопрос № 28. Расшифруйте маркировку моторного масла SAE - 5W?

Вопрос № 29. Расшифруйте маркировку моторного масла SAE 0W-30?

Вопрос № 30. Расшифруйте маркировку моторного масла SAE 15W-40?

Вопрос № 31. Расшифруйте маркировку моторного масла SAE 20W-40?