

Контрольная работа № 2. Физико-химические свойства топлив. Вариант 3.

Вопрос № 1. Что характеризует цетановое число?

Вопрос № 2. Что будет с системой питания если в ней будет вода при температуре ниже 0°C ?

Вопрос № 3. При какой температуре происходит кристаллизация углеводородов в стандартных отечественных автомобильных бензинах?

Вопрос № 4. Какими методами проверяют октановое число?

Вопрос № 5. Что применяют качестве эталонных топлив для определения октанового числа?

Вопрос № 6. В каких ДВС применяют газовые топлива?

Вопрос № 7. Какие компоненты сжатых природных газов являются основными в автомобильном топливе?

Вопрос № 8. Плотность АИ 95?

Вопрос № 9. Как измеряется плотность давление?

Вопрос № 10. Какое давление насыщенных паров должно быть у летнего бензина?

Вопрос № 11. Что является Эталоном кинематической вязкости?

Вопрос № 12. Оптимальное цетановое число обеспечивающее наилучшее сгорание топлива?

Вопрос № 13. Чему равен 1 ккал?

Вопрос № 14. Какая теплота сгорания у автомобильных бензинов?



Вопрос № 15. Как будет работать ДВС если смесь будет «переобогащенной»?

Вопрос № 16. Как будет работать ДВС если смесь будет «поздним»?

Вопрос № 17. Почему из глушителя идет «сизый дым из глушителя» ?

Вопрос № 18. Факторы оказывающие влияние сгорание топлива?

Вопрос № 19. Сколько энергии выделяется при сгорании дизельного топлива?

Вопрос № 20. Что такое реакция окисления топлива в цилиндре ДВС?

Вопрос № 21. Какой состав смеси называется бедной?

Вопрос № 22. Какой состав смеси называется стехиометрический?

Вопрос № 23. Какая температура у искры между электродами свечи зажигания ?



Вопрос № 24. Сколько сгорает топлива в третьей фазе горения и как она называется?

Вопрос № 25. Какая скорость распространения пламени при быстром горении?

Вопрос № 26. Назначение датчик детонации в блоке цилиндров?

Вопрос № 27. Как контролируют - Физическую стабильность топлива (на НПЗ)?



Вопрос № 28. Как влияет химический состав топлива на его химическую стабильность?

Вопрос № 29. Какие физические свойства бензина указывают на его окисление?

Вопрос № 30. Что влияет на нагарообразование в ароматических углеводородах ?

Вопрос № 31. Что понимают под стабильностью топлива ?