

Контрольная работа № 7. Действительный цикл. Вариант 1.

Вопрос № 1. Что такое газообмен?



Вопрос №2. Когда начинается процесс выпуска?

Вопрос №3 Какая скорость образуется у отработавших газов при их выпуске?

Вопрос № 4. Совпадает или нет открытие и закрытие клапанов с фазами газораспределения?

Вопрос № 5. Когда начинается процесс выпуска отработавших газов?

Вопрос № 6. Чем вызвано несовпадение открытия и закрытия клапанов с фазами ГРМ?

Вопрос № 7. Как устанавливается на приводе ГРМ правильность установки газораспределения?

Вопрос № 8. Какое давление в цилиндре ДВС на такте расширения в НМТ?

Вопрос № 9. Какой период выпуска заканчивается НМТ такта расширения?

Вопрос № 10. Что происходит с зарядом в впускном коллекторе с свежим зарядом?

Вопрос № 11. Что делают с ДВС для обеспечения динамического наддува?

Вопрос № 12. Как образуется рабочая смесь?

Вопрос № 13. Какое количество впускных и выпускных клапанов на один цилиндр

Вопрос № 14. Что делают в впускном коллекторе для организации направленного интенсивного вихревого движения заряда в цилиндре впускным каналам в головке?

Вопрос № 15. Как выбирается степень сжатия для дизеля?

Вопрос № 16. Какая общая продолжительность открытия каждого клапана?

Вопрос № 17. Что называется смесеобразованием?

Вопрос № 18. Сколько % бензина обычно попадает в пленку при впрыскивании в карбюраторных двигателях?

Вопрос № 19. Зачем необходимо испарение топлива?

Вопрос № 20. В каком состоянии находится топливо в впускном канале?

Вопрос № 21. От чего зависит неравномерность состава смеси при распределенном впрыскивании?

Вопрос № 22. Что необходимо для получения высокого индикаторного КПД двигателя?

Вопрос № 23. От чего зависит скорость сгорания смеси в цилиндре ДВС?

Вопрос № 24 Как влияет на скорость сгорания топливно-воздушной смеси степень сжатия в цилиндре?

Вопрос № 25. Как влияет на скорость горения частота вращения?

Вопрос № 26. Положение клапанов в такте конец сжатия?

Вопрос № 27. За счёт чего увеличивается мощность в дизельном двигателе?

Вопрос № 28. Когда начинается первая фаза сгорания?

Вопрос № 29 Какие различают два типа впрыскивания топлива?

Вопрос № 30 Из-за каких условий складывается понятие сопротивление на выпуске?

