

Контрольная работа № 15. Турбированные двигатели. Вариант № 3

Вопрос № 1. Для чего нужна турбина?

Вопрос № 2. Что такое компрессор?

Вопрос № 3. Номинальная частота вращения современных двигателей с искровым зажиганием?

Вопрос № 4. Номинальная частота вращения дизельных грузовых автомобилей?

Вопрос № 5. Номинальная частота вращения дизельного легкового автомобиля?

Вопрос № 6. За счет чего произойдет увеличение мощности ДВС при увеличении объема подачи воздуха в цилиндр? ответ увеличение мощности ДВС при увеличенной подачи воздуха произойдет за счет увеличения заряда в камере сгорания. ЭБУ сделает впрыск бензина пропорционально поступившему воздуху

Вопрос № 7. как называется подача воздуха при положительном давлением

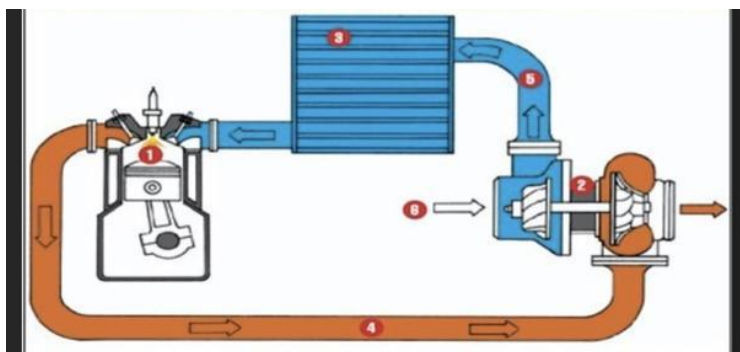
Вопрос № 8. С какой частотой работает турбокомпрессор при малых оборотах

Вопрос № 9. воздух сжатый в турбокомпрессоре, поступает в теплообменник, до какой температуры охлаждается там воздух?

Вопрос № 10. Какие насосы используется в турбокомпрессоре?

Вопрос № 11. степень сжатия для турбо мотора?

Вопрос № 12. Опишите строение турбированного двигателя TSI.



Вопрос № 13. В каком диапазоне оборотов коленчатого вала механические нагнетатели наиболее эффективны?

Вопрос № 14. Что такое турбояма

Вопрос № 15. какой привод имеют механические нагнетатели?

Вопрос № 16. Какой привод имеют турбокомпрессоры?

Вопрос № 17. До какой скорости может раскрутиться турбина?

Вопрос № 18. Для чего предназначен интеркуллер?

Вопрос № 19. Что такое VNT-турбина?

Вопрос № 20. Сколько видов надува существует

Вопрос № 21. Какие виды наддувов существуют?

Вопрос № 22. Какие проблемы существуют в двигателе с наддувом?

Вопрос № 23. Чем можно отрегулировать давление надува?

Вопрос № 24. До каких оборотов двигателя работает компрессор?

Вопрос № 25. Чем регулируется максимальное давление наддува в современных двигателях?

Вопрос № 26. Какой ресурс турбины на бензиновом двигателе?

Вопрос № 27. Какой ресурс турбины на дизельном двигателе?

Вопрос № 28. На сколько процентов увеличивается мощность двигателя при динамическом наддуве?

Вопрос № 29. Какой насос используется в турбокомпрессоре?

Вопрос № 30. Что такое турбокомпрессор?