

Вопросы для второго рейтинга
по дисциплине «Теплофизика и теплотехника»

1. Компрессорные установки
2. Циклы двигателей внутреннего сгорания
3. Термодинамический анализ цикла ДВС с подводом теплоты при постоянном объеме
4. Термодинамический анализ цикла ДВС с подводом теплоты при постоянном давлении
5. Термодинамический анализ цикла ДВС со смешанным подводом теплоты
6. Сравнение эффективности циклов тепловых двигателей с внутренним сгоранием и подводом теплоты
7. Циклы газотурбинных установок
8. Цикл ГТУ с подводом теплоты при постоянном давлении
9. Цикл ГТУ с подводом теплоты при постоянном объеме
10. Сравнение циклов газотурбинных установок
11. Циклы паротурбинных установок
12. Цикл Карно
13. Цикл Ренкина
14. Бинарные паротурбинные установки
15. Циклы холодильных установок
16. Основные понятия о работе холодильных установок
17. Газовые компрессорные холодильные установки
18. Цикл паровой компрессорной холодильной установки
19. Общие понятия о тепловом насосе.