



## Основы трансформации теплоты.ти\_ФРК

- 1 Трансформаторами тепла называются системы, в которых осуществляется ...
- 2 До середины прошлого столетия единственными источниками охлаждения были...
- 3 Появление получения искусственного холода путем трансформации тепла коренным образом изменило...
- 4 На какие два вида можно разделить установки для трансформации тепла по принципу работы...
- 5 Пельтье - это ...
- 6 Уравнение  $dQ = dU + dL$ , отражает ...
- 7 ... утверждает, что теплота не может самопроизвольно переходить от тела, менее нагретого, к телу более нагретому.
- 8 ... утверждает, что изолированная термодинамическая система с течением времени самопроизвольно переходит в состояние термодинамического равновесия и остаётся в нём сколь угодно долго, если внешние условия сохраняются неизменными.
- 9 Мера превратимости энергии системы это ...
- 10 Первое начало (первый закон) термодинамики...
- 11 Теплопередача конвекцией возможна в ...
- 12 Процесс передачи энергии от одного тела к другому называется ...
- 13 На T-s-диаграмме холодильный цикл Карно обозначен траекторией...
- 14 На T-s-диаграмме комбинированный цикл обозначен траекторией...
- 15 На T-s-диаграмме цикл теплового насоса обозначен траекторией...
- 16 Как называется эффективность одного из циклов Карно, определяемого выражением ?
- 17 Как называется эффективность одного из циклов Карно, определяемого выражением?





- 18) Какие рабочие тела холодильных машин наиболее токсичны ...
- 19) Какая линия на диаграмме поршневого компрессора соответствует процессу всасывания?
- 20) Какая линия на диаграмме поршневого компрессора соответствует процессу сжатия?
- 21) Какая линия на диаграмме поршневого компрессора соответствует работе нагнетания?
- 22) Площадь какого прямоугольника на диаграмме поршневого компрессора соответствует работе всасывания?
- 23) Площадь какого прямоугольника на диаграмме поршневого компрессора соответствует работе нагнетания?
- 24) Площадь какого прямоугольника на диаграмме поршневого компрессора соответствует работе сжатия?
- 25) Выражение  $L = P_1 \cdot V_1$  для поршневого компрессора называется работой ...
- 26) Идеальным циклом компрессионных трансформаторов тепла при постоянных температурах теплоприёмника и теплоотдатчика является ...
- 27) Хладагент NH<sub>3</sub> широко применяется в ... установках
- 28) Объемная производительность поршневых компрессоров ограничена...