



## Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогазоснабжения и вентиляции.ти(1) ЭБС

- 1 Компрессоры – это устройства, которые:
- 2 Объемные насосы работают по принципу:
- 3 К объемным нагнетателям относятся:
- 4 К динамическим нагнетателям относятся:
- 5 К основным параметром работы нагнетателя не относится:
- 6 Полезная мощность – это энергия:
- 7 Потери мощности в нагнетателе бывают:
- 8 Напор насоса – это энергия, сообщаемая:
- 9 Найдите правильное соотношение:
- 10 Механические потери мощности – это потери в результате:
- 11 Насосы, работающие по принципу всасывания и вытеснения жидкости, называются:
- 12 Преимуществом поршневых насосов является:
- 13 К недостаткам роторных насосов можно отнести:
- 14 В конструкцию какого насоса входит шестерня?
- 15 Какой из перечисленных насосов может работать на смеси жидкости и газа?
- 16 Основной элемент струйного насоса:
- 17 Какие из нагнетателей при сопоставимых размерах создают большие давления?
- 18 Чем объясняется низкий КПД струйных насосов?





- 19) Корпус какого насоса имеет спиралевидную форму (форму улитки)?
- 20) В качестве элеваторов в системах теплоснабжения применяются:
- 21) Обтекатель осевого вентилятора предназначен:
- 22) По сравнению с центробежными, осевые вентиляторы характеризуются:
- 23) Какие из нагнетателей являются реверсивными?
- 24) Наименьшим уровнем шума характеризуются вентиляторы:
- 25) Смерчевые вентиляторы используются в качестве:
- 26) Передача энергии от колеса к потоку в дисковом вентиляторе осуществляется за счет действия:
- 27) Рабочее колесо какого из вентиляторов имеет один (задний) диск?
- 28) Выберите вентилятор, рабочее колесо которого не имеет лопасти:
- 29) Центробежные вентиляторы создают большее давление по сравнению с осевыми:
- 30) Осевые вентиляторы целесообразно использовать при необходимости обеспечения:
- 31) Передачу энергии от привода потоку осуществляет:
- 32) Скорость движения потока относительно неподвижного корпуса нагнетателя называется:
- 33) Уравнение Эйлера для работы вентиляторов имеет вид:
- 34) Насосы выполняются с лопатками:
- 35) Две машины будут гидродинамически подобны, если для них выполняются следующие условия:
- 36) Потери в зазоре возникают в результате:
- 37) Мощность холостого хода расходуется:





- 38) Полная характеристика нагнетателя строится в координатах:
- 39) Полные характеристики вентиляторов получают при следующих условиях:
- 40) Характеристика полного давления  $p-L$  определяет:
- 41) Индивидуальные характеристики строятся в координатах  $p-L$  для:
- 42) Совмещенные характеристики – это зависимость давления от подачи для:
- 43) В воздуховодах систем вентиляции и трубопроводах систем отопления обычно режим течения воздуха/воды:
- 44) При движении жидкости/газа возникают потери:
- 45) Характеристика сети – это зависимость:
- 46) При последовательном соединении участков трубопроводов общие потери давления равны:
- 47) Режим работы нагнетателя в сети находится при помощи метода:
- 48) В рабочей точке выполняются следующие условия:
- 49) При построении характеристики сети, состоящей из параллельно соединенных участков:
- 50) При подборе нагнетателей используют:
- 51) При подборе нагнетателя положение рабочей точки на характеристике можно не менять, если:
- 52) Для замкнутой циркуляционной сети трубопроводов характеристика имеет вид:

