



## Технологические энергоносители предприятий.ти (1) ЭБС

- 1) Какое энергоснабжение называется комбинированным?
- 2) Какое энергоснабжение называется смешанным?
- 3) Каково назначение теплосилового цеха предприятия?
- 4) Каково назначение газового цеха предприятия?
- 5) Что называется базовой частью графика нагрузки промышленного предприятия?
- 6) Какое из приведенных мероприятий не способствует выравниванию графика нагрузки предприятия?
- 7) Какая последовательность предварительной подготовки твердого топлива является верной?
- 8) Какая среда используется для сушки топлива?
- 9) Охарактеризуйте систему пылеприготовления с прямым вдуванием.
- 10) Для каких топлив применяется система пылеприготовления с прямым вдуванием?
- 11) Для чего нужен сепаратор пыли?
- 12) Для каких котельных агрегатов рекомендуется применять пылевидное топливо?
- 13) С какой целью организуется сушка твердого топлива?
- 14) Назовите правильную последовательность операций при разгрузке мазута.
- 15) Каким образом поддерживается температура жидкого состояния мазута в мазутопроводе?
- 16) Каким образом прогревается мазут перед подачей в форсунки?
- 17) С какой целью в мазут добавляют присадки?





- 18) С какой целью устанавливаются компенсаторы на газопроводах?
- 19) Где располагают общее запорное устройство при вводе газопровода на территорию предприятия?
- 20) С какой целью фланцевые соединения на газопроводах шунтируются электроперемычками?
- 21) Что такое компрессор?
- 22) По устройству и принципу работы компрессоры делятся на:
- 23) Сколько классов загрязненности сжатого воздуха существует?
- 24) С какой целью используется сжатый воздух на предприятиях?
- 25) С какой целью используются промежуточные холодильники?
- 26) С какой целью используются концевые холодильники?
- 27) Каким образом организуется осушка воздуха
- 28) Технология производства сжатого воздуха включает в себя следующие этапы:
- 29) Какие схемы распределения сжатого воздуха применяются на предприятиях?
- 30) В каких случаях применяется ресивер?
- 31) Каковы особенности систем воздухообеспечения с турбокомпрессорами? @
- 32) Каковы особенности систем воздухообеспечения с поршневыми компрессорами? @
- 33) Какой привод применяется в системах воздухообеспечения?
- 34) На какие виды разделяют сети промышленных предприятий?
- 35) Какие способы прокладки воздухопроводов используются?
- 36) Что является границей внутрицеховой сети воздухообеспечения?





- 37) Что используется в качестве охлаждающей среды в промежуточном и конечном холодильниках?
- 38) К каким системам относится система воздухообеспечения, если в ней поддерживается давление 7 бар?
- 39) К каким системам относится система воздухообеспечения, если в ней поддерживается давление 2,5 бар?
- 40) К каким системам относится система воздухообеспечения, если в ней поддерживается давление 23 бар?
- 41) Для каких технологических целей применяется вода на промышленных предприятиях?
- 42) Вода на промышленном предприятии используется по следующим направлениям
- 43) Какие источники используются для водоснабжения предприятия?
- 44) Какую воду рекомендуют использовать для хозяйственно-питьевых нужд?
- 45) Какую воду рекомендуют использовать для технологических нужд?
- 46) Допускается ли совмещать противопожарный водопровод с хозяйственно-питьевым?
- 47) Что называется закрытой системой водоснабжения?
- 48) Что является причиной загрязнения воды, используемой на промышленном предприятии для нужд охлаждения?
- 49) Какие методы используются для доочистки и обеззараживания технической воды?
- 50) Что является лимитирующим критерием опасности технологической воды в закрытой системе водоснабжения?
- 51) Какой из указанных элементов не входит в систему технического водоснабжения?
- 52) Какой из указанных элементов не входит в систему оборотного водоснабжения?
- 53) В каких случаях рекомендуется использовать проточную систему водоснабжения?
- 54) В каких случаях рекомендуется применять схему с повторным использованием воды?





- 55) Какое количество воды забирается из наружного источника в случае использования системы оборотного водоснабжения?
- 56) Что является недостатком бессточной системы водоснабжения?
- 57) С какой целью используются ковшовые водоприемные устройства?
- 58) Что является задачей очистных сооружений на входе в предприятие?
- 59) В каких случаях допускается использовать один ввод водопровода в здание?
- 60) Какое устройство называется градирней?
- 61) Что такое холодильная установка?
- 62) Что применяется в качестве промежуточного теплоносителя в холодоснабжении?
- 63) Каким образом отводится теплота от потребителя холода?
- 64) Что такое схема с непосредственным охлаждением?
- 65) Каковы недостатки закрытой системы холодоснабжения?
- 66) Каковы недостатки открытой системы холодоснабжения?
- 67) В каком температурном диапазоне работают низкотемпературные холодильные машины?
- 68) В каком температурном диапазоне работают высокотемпературные холодильные машины?
- 69) Каким оборудованием комплектуются холодильные установки малой производительности?
- 70) Какие из указанных веществ не применяются в качестве хладагентов?
- 71) Какие из указанных веществ применяются в качестве промежуточного теплоносителя?
- 72) В каких холодильных машинах для получения холода используется фазовый переход?
- 73) Какие из указанных компрессоров относятся к машинам объемного действия?





- 74 В каких случаях применяют двухступенчатые холодильные машины?
- 75 Что вызывает повышение холодопроизводительности холодильной машины?
- 76 Почему рабочая холодопроизводительность холодильной машины отличается от стандартной?
- 77 Что такое холодопроизводительность холодильной машины?
- 78 Как оценивается термодинамическая эффективность холодильной машины?
- 79 В чем разница между каскадной и многоступенчатой холодильными машинами?
- 80 Какие основные способы повышения эффективности систем холодоснабжения?
- 81 Укажите источники газоснабжения промышленного предприятия?
- 82 Что используется в качестве сырья для производства сжиженного газа?
- 83 Какие газы относятся к искусственным?
- 84 С какой целью используют газ на промышленном предприятии?
- 85 Почему не допускается наличие в сжиженном газе большого количества метана и этана?
- 86 Почему не допускается наличие в сжиженном газе большого количества пентана?
- 87 Какие газы относятся к газам высокотемпературной перегонки?
- 88 Укажите потребителей с наибольшей неравномерностью в потреблении газа?
- 89 Какой расход газа принимается в качестве расчетного?
- 90 Укажите категорию магистрального газопровода с давлением 0,5 МПа?
- 91 Какова теплотворная способность коксового газа? @
- 92 Какова теплотворная способность генераторного газа? @





- 93) На каком расстоянии устанавливаются дожимные компрессорные станции?
- 94) Каково назначение ГРС?
- 95) Чем ГРС отличается от ГРП?
- 96) Для чего одорируют природный газ?
- 97) Как прокладывается газопровод внутри здания?
- 98) Какой способ прокладки возможен для межцеховых газопроводов?
- 99) Каково назначение продувочных газопроводов?
- 100) Как определяется диаметр газопровода?
- 101) Что называется трансформатором теплоты?
- 102) Какой трансформатор теплоты называется рефрижератором? @
- 103) Какой трансформатор теплоты называется тепловым насосом? @
- 104) Для чего используется рефрижератор?
- 105) Для чего используются тепловые насосы?
- 106) Что является теплоприемником для рефрижератора?
- 107) Что является теплоприемником для теплового насоса?
- 108) Укажите способы повышения давления в трансформаторах теплоты?
- 109) Что представляет собой расщепительная трансформация? @
- 110) Каково назначение детандера в комбинированном трансформаторе теплоты? @
- 111) Что является источником теплоты для теплонаносной установки?
- 112) Теплота каких источников может использоваться в тепловых насосах?





- 113) Каков основной недостаток теплового насоса?
- 114) Укажите достоинства абсорбционных трансформаторов теплоты?
- 115) Что является недостатком абсорбционных трансформаторов теплоты?
- 116) Что называется сорбционным трансформатором теплоты?
- 117) Что называется струйным трансформатором теплоты?
- 118) Какие достоинства имеет струйный трансформатор теплоты?
- 119) Какие недостатки имеет струйный трансформатор теплоты?

