



Водоподготовка.ти

- 1 Пресная вода имеет солесодержание:
- 2 Органические вещества находятся в природных водах:
- 3 При каком значении pH воды в ней отсутствует свободная углекислота?
- 4 Удельная электрическая проводимость характеризует:
- 5 Щелочность характеризует содержание в воде анионов:
- 6 Вода является стабильной, если индекс Ланжелье:
- 7 Для замещения испарившейся воды в котлах подается:
- 8 Наиболее чистой природной водой является:
- 9 Минимальное количество растворенных в воде солей наблюдается:
- 10 Кремниевая кислота имеет формулу:
- 11 Удельную электрическую проводимость растворов определяют с помощью:
- 12 К технологическим показателям качества воды не относится:
- 13 Коли-индекс — это:
- 14 Норма содержания кислорода в подпиточной воде:
- 15 В каких единицах измеряется жесткость?
- 16 В результате предочистки из воды удаляются:
- 17 В качестве коагулянтов используют:
- 18 Диффузный слой коллоидной частицы находится:





- 19) При pH раствора, равном pH изоэлектрической точки амфолита, молекулы последнего диссоциируют:
- 20) При совмещении коагуляции с известкованием в качестве коагулянта используют:
- 21) Аппарат, в котором происходит коагуляция, называется:
- 22) Известкование проводят совместно с коагуляцией:
- 23) В качестве загрузки механического осветлительного фильтра используют:
- 24) О степени загрязнения фильтрующего слоя при работе фильтра судят:
- 25) Интенсивность промывки фильтра выражается:
- 26) Для известкования воды применяют реагент:
- 27) Для ускорения процесса коагуляции необходимы:
- 28) Какой из перечисленных ниже способов не относится к противонакипной обработке?
- 29) Для того чтобы соль жесткости выпала в осадок, необходимо, чтобы произведение концентраций катиона и аниона соли стало:
- 30) При действии каких факторов увеличивается вероятность образования накипи?
- 31) Характеристикой ионообменной способности ионита является:
- 32) Выберите реакции ионного обмена, в результате которых происходит снижение щелочности воды:
- 33) Регенерацию истощенного H-катионита проводят:
- 34) Соотношение расходов воды, поступающей на H- и Na-катионитные фильтры, при совместном H-Na-катионировании зависит:
- 35) Дозировка комплексона при проведении комплексонной обработки определяется значением:
- 36) Какие из перечисленных химических соединений не являются комплексонами?
- 37) Процесс H-катионирования всегда совмещают с Na-катионированием с целью:





- 38) Буферный фильтр предназначен:
- 39) Подкисление воды не всегда допустимо, так как:
- 40) Выберите уравнение, характеризующее кинетику десорбции растворенных в воде газов:
- 41) Максимальное давление в вакуумных деаэраторах составляет:
- 42) Расход выпара для атмосферных деаэраторов должен составлять:
- 43) При работе термических деаэраторов для движения обрабатываемой воды и греющего агента применяется схема:
- 44) Для увеличения длительности пребывания воды в термическом деаэраторе предусматривают:
- 45) Емкость баков-аккумуляторов атмосферного деаэратора принимается равной:
- 46) Давление в атмосферном деаэраторе должно быть не ниже 1,2 бар, чтобы:
- 47) Максимальная единичная производительность атмосферных деаэраторов составляет:
- 48) Для отвода выпара вакуумного деаэратора применяется:
- 49) В вакуумном деаэраторе горизонтального типа подвод греющего агента производится:
- 50) Для конденсации выпара вакуумного деаэратора используется:
- 51) В качестве греющего агента для вакуумного деаэратора применяются:
- 52) Связывание диоксида углерода в добавочной питательной воде паровых котлов в соответствии с нормами ПТЭ осуществляется:
- 53) Химическая формула гидразина:
- 54) Прозрачность воды для питания котлов с рабочим давлением пара выше 1,4 МПа должна быть не менее:
- 55) Значение pH питательной воды котлов должно быть не выше:
- 56) Основными нормируемыми показателями качества пара на входе в турбину являются:





- 57) Концентрация кислорода в сетевой воде тепловых сетей не должна превышать:
- 58) Максимальная концентрация свободной углекислоты в подпиточной и сетевой воде тепловых сетей должна быть равна:
- 59) Выбор метода антикоррозионной и противонакипной защиты для систем ГВС зависит от следующих показателей качества исходной воды:
- 60) К коррекционным способам обработки воды не относятся:
- 61) Сульфитирование воды применяется:
- 62) Для предотвращения накипеобразования в котлах используются следующие коррекционные методы обработки:

