



Автоматизация систем защиты окружающей среды.ти ЭБС

- 1 Переходная характеристика –это:
- 2 Передаточная характеристика показывает:
- 3 Химико-технологическая система (ХТС) -это:
- 4 Какие ХТС присущи общие признаки:
- 5 Классификация связей (поток) по их содержанию подразделяются на:
- 6 Материальные потоки перемещают:
- 7 Энергетические потоки:
- 8 Информационные потоки используются :
- 9 Основными направлениями рационального использования химического сырья являются:
- 10 Методы подготовки сырья зависят от:
- 11 Если сырье твердое, то в комплекс операций по подготовке сырья входят:
- 12 Если сырье жидкое, то твердые примеси удаляют:
- 13 Газообразное сырье очищают от жидких и твердых примесей, используя:
- 14 Газовые смеси разделяются на отдельные компоненты следующими способами:
- 15 Природные воды подразделяют на:
- 16 Наладочные работы, связанные с подачей напряжения в электроустановку допроизводить не менее, чем двумя лицами, одно из которых должно иметь квалификационную группу не ниже третьей:





- 17) Руководитель наладочных работ перед началом работ на объекте обязан:
- 18) При перерыве или окончании наладочной работы линия временного питания должна быть:
- 19) Проверку правильности маркировки (прозвонку линий) электрической цепи необходимо производить с отключением приборов и аппаратуры при помощи первичных устройств с рабочим напряжением не выше:
- 20) Цель создания системы АСУ ТП ТТП – это:
- 21) ТТП содержит:
- 22) АСУ – это:
- 23) На сколько классов подразделяется система «человек-машина»
- 24) В информационно-советующих системах наряду со сбором и обработкой информации выполняются следующие функции:
- 25) По характеру изменения задающего воздействия АСУ можно отнести к следующим видам:
- 26) Адаптивные АСУ делятся на:
- 27) Автоматическое управление – это:
- 28) Автоматизация позволяет получить следующие возможности:
- 29) Воздействия – это:
- 30) Автоматика – это:
- 31) Системы контроля служат для:
- 32) Системы блокировки служат для:
- 33) Системы защиты прекращают технологический процесс:
- 34) Системы сигнализации извещают:
- 35) Системы регулирования обеспечивают:



- 36 Системы управления – это:
- 37 Автоматическим управляющим устройством (АУУ) называют:
- 38 Какие в автоматических системах используются виды обратной связи:
- 39 Положительная обратная связь – это:
- 40 При решении задач автоматизации в качестве руководящих принципов приняты следующие:
- 41 К общим физическим моделям отказов и процессов их возникновения относятся:
- 42 Механическая энергия– это:
- 43 Тепловая энергия – это:
- 44 Химическая энергия – это:
- 45 Электромагнитная энергия -это
- 46 Быстропротекающие процессы имеют периодичность изменения, составляющую малую долю продолжительности рабочего цикла объекта и малую периодичность (большую частоту) изменения, к таким процессам относят:
- 47 Повреждение– это:
- 48 Процессы средней скорости имеют периодичность, сравнимую с длительностью рабочего цикла объекта. К ним относят:
- 49 Медленные процессы имеют периодичность, сравнимую с длительностью межремонтного периода. К ним относят:
- 50 Для измерения расхода газа, жидкости и пара применяют следующие методы:
- 51 Процесс спектрометрического анализа состоит из следующих последовательных операций:
- 52 По методу измерения расхода в промышленной практике наибольшее распространение следующие группы расходомеров:
- 53 По роду измеряемой величины контрольно-измерительные приборы разделяют на следующие основные группы:





- 54 По способу отсчета различают приборы:
- 55 К приборам с ручной наводкой (называемым также компарирующими) относятся:
- 56 Суммирующие приборы (счетчики, интеграторы) показывают:
- 57 Контрольные и лабораторные приборы применяются для:
- 58 По принципу действия вольтметры разделяются на:
- 59 По назначению вольтметры разделяются на:
- 60 Параметрами технологического процесса являются:
- 61 Регулируемым параметром или регулируемой величиной называется.
- 62 Автоматическим регулированием называется:
- 63 Исполнительные механизмы (ИМ) содержат элементы:
- 64 Управление клапаном с пневмоприводом осуществляется управляющим пневматическим сигналом в диапазоне 20 – 100 кПа или управляющим электрическим сигналом постоянного тока в диапазонах:
- 65 Первые логические контроллеры появились в виде
- 66 Подключения нормально разомкнутого контакта, дискретный вход и сам контакт необходимо подключить последовательно к источнику питания
- 67 Все современные датчики, базирующиеся на разнообразных физических явлениях:
- 68 В зависимости от того, какие составляющие стандартного закона управления используются в том или ином типовом регуляторе различают:
- 69 Автоматический регулятор-это:
- 70 Аппаратура системы ДУ выполняет следующие функции:
- 71 В состав системы ДУ входят:





- 72) Оперативный пульт управления РЛС (071-01) выполняет следующие функции:
- 73) В состав Оперативного пульта управления РЛС (071-01) входят:
- 74) Система автоматической защиты (САЗ) предназначена:
- 75) Блокировки обеспечивают:
- 76) Блокировки бывают:
- 77) Внутренние блокировки— это:
- 78) Внешние блокировки- это:
- 79) Телеуправление подразделяется на:
- 80) Для выбора закона регулирования необходимо знать:
- 81) Работа системы блокировок сводится к «разрешению» или «запрещению» подачи напряжения на электромагнит клапана загрузки насоса (электромагнит УАЗ):
- 82) Контролируемые возмущения – это:
- 83) Неконтролируемые возмущения – это:
- 84) Микропроцессор – это:
- 85) Контроллер – это:
- 86) Микропроцессорный комплект (МПК) – это:
- 87) Микроконтроллер – это:
- 88) Микропроцессорная система (МП-система) – это:
- 89) МПС реализуется способа организации (обслуживания) передачи информации:
- 90) Основные функции элементов: ПЛК:
- 91) Основные функции нижнего уровня:





- 92 Основные функции верхнего уровня:
- 93 Иерархическая структура АСУ технологического процесса подразумевает:
- 94 Нижний уровень – это:
- 95 Верхний уровень – это:
- 96 На нижнем уровне система решает следующие основные задачи:
- 97 На верхнем уровне система решает другие задачи:
- 98 К технологическим объектам управления относятся:
- 99 Цели АСУТП:

