

BAXIŞ[Testlər/3647#01#Y15#01#500qiyabi/3647#02#Y15#01#500qiyabi/Baxış](#)**TEST: 3647#02#Y15#01#500QIYABI**

Test	3647#02#Y15#01#500qiyabi
Fənn	3647 - Avtomatik idarəetmənin əsasları
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	260 (52 %)
Suallardan	500
Bölmələr	42
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

BÖLMƏ: 01#01

Ad	01#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Чем занимаются «системы автоматического управления» как технический предмет? (Çəki: 1)

- созданием автоматических устройств и механизмов
- роботами и их техническими устройствами
- релями
- двигателями
- передатчиками

Sual: Что такое автоматизация ? (Çəki: 1)

- техническое устройство
- Управление объектом с помощью технических средств без участия человека
- Только автоматизации производства
- Управление устройством
- блок управления

Sual: САУ единство чего? (Çəki: 1)

- машина-машина
- производство - техника
- человек - машина

- Человек - Природа
- Природа - машина

Sual: Технологические процессы системы автоматического управления стало возможным в результате создания какого типа ЭВМ? (Çəki: 1)

- Только 1 тип
- 1 и 2 типа
- Это не представляется возможным
- 2 и 3 типа
- только 2 типа

BÖLMƏ: 01#02

Ad	01#02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Каковы основные отличительные черты ТРАVIS локальной системы САУ? (Çəki: 1)

- более современные формирование информационного потока
- полной автоматизации процесса сбора, обработки и представления информации
- иметь возможность вступить в активный диалог с управляющей вычислительной машины (УВМ), чтобы
- высокий уровень автоматизации во время начала производство и хранение информации
- все ответы правильны

Sual: Каковы функции автоматизированных процессов системы управления? (Çəki: 1)

- Направление деятельности управления за осуществлением любой цели
- применение технологий
- появление ЭВМ
- обработка информации
- обеспечение информацией

Sual: Какие из следующих процессов включены в автоматизированные функций системы управления? (Çəki: 1)

- С высоким ерархическим САУ
- Обмен информации с оперативным персоналом
- Регистрация и оперативное изображение информации
- Сбор, преобразование и хранение информации
- Все ответы верны

Sual: Функции технологических процессов САУ подразделяются на: (Çəki: 1)

- Все ответы не верены
- Информационные, содержанием которых является сбор, обработка и представление информации о состоянии автоматизированного технологического комплекса (АТК) оперативному персоналу или передача этой информации для последующей обработки
- Управляющие, результатом которых являются выработка и реализация управляющих воздействий на ТОУ
- Все ответы верны
- Вспомогательные функции, обеспечивающие решение внутри системных задач. Они имеют потребителя вне системы. Например, контроль за функционированием и состоянием технических средств, контроль за хранением информации и т.п.

Sual: Что означает "автоматические системы управления (САУ)"? (Çəki: 1)

- систематизированный (строго определенный) набор средств сбора сведений о подконтрольном объекте и средств воздействия на его поведение с целью достижения определённых целей. технических посредников
- технический контроль
- журнал единиц
- система внешнего слежения
- сенсорный дисплей

Sual: Какие элементы образуют систему автоматического управления? (Çəki: 1)

- исполнительное устройство
- Объект управления и исполнительное устройство, исполняющие конкретную функцию
- транзистор
- Усилитель
- блок, передающий информацию

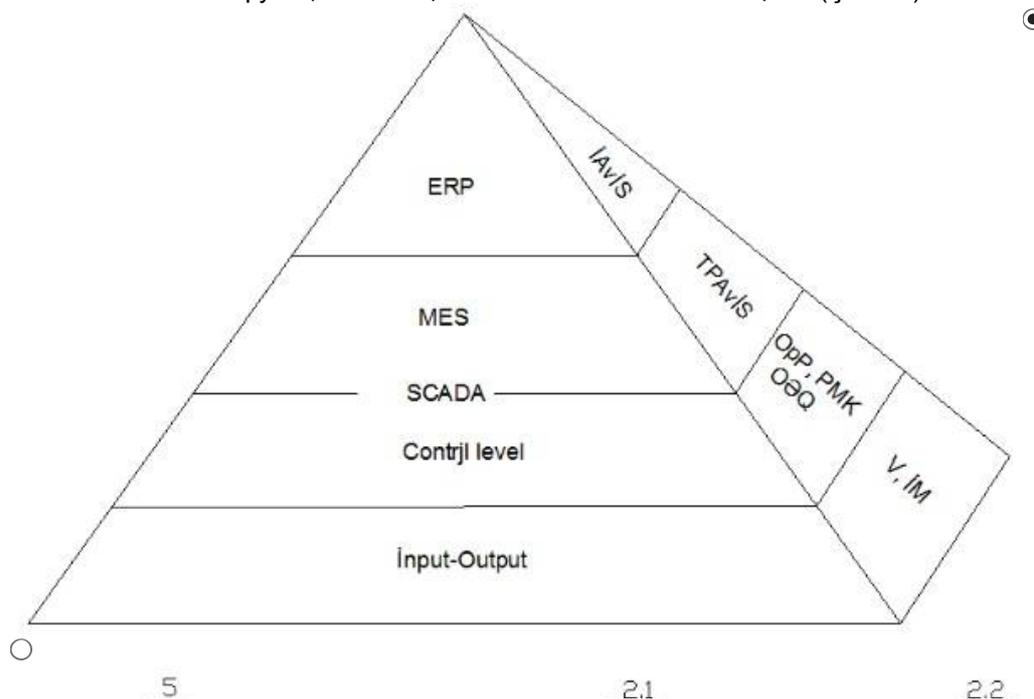
BÖLMƏ: 01#03

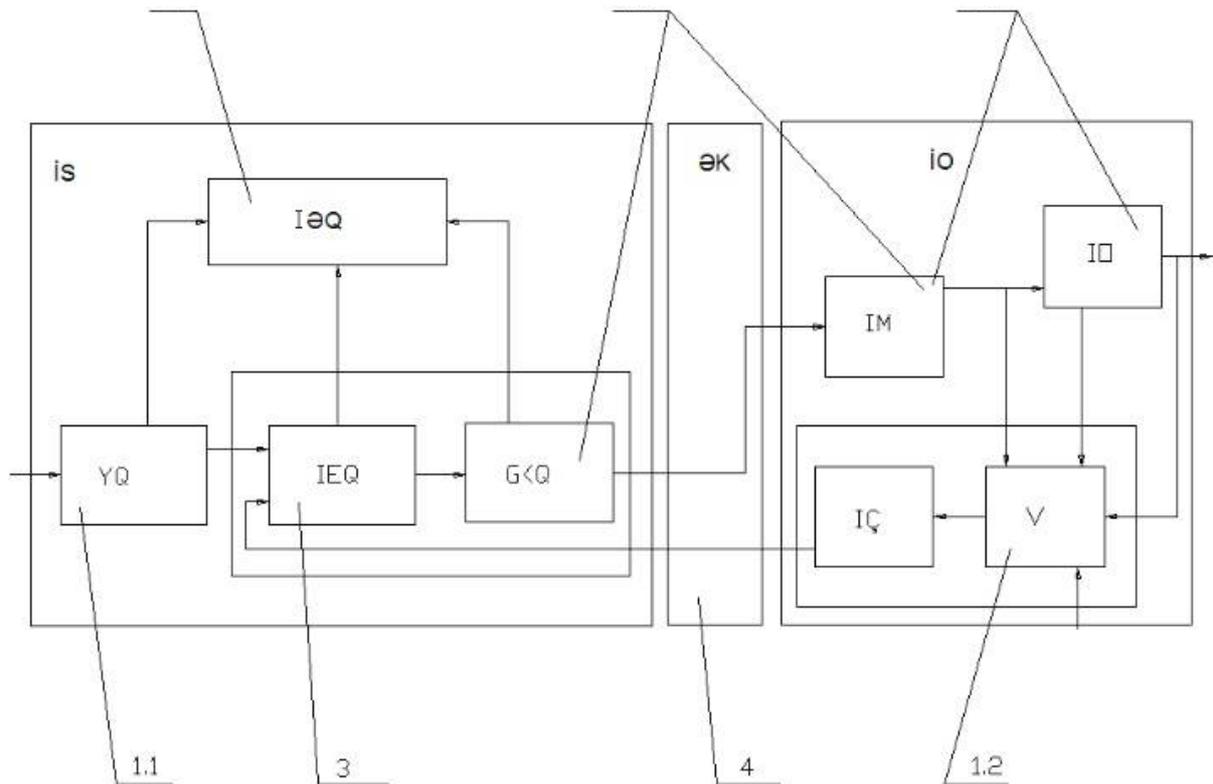
Ad	01#03
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что обозначает СУ в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Çəki: 1)

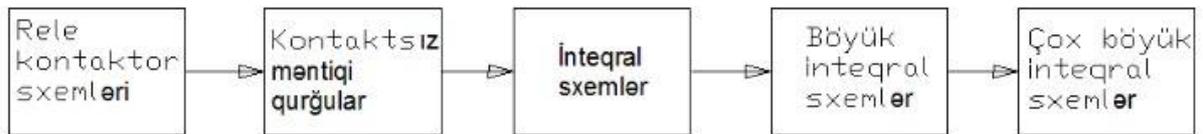
- система управления
- индикатор устройства
- Устройство первичной обработки информации
- пульт системного управления
- трансформатор

Sual: Какая из схем функция обобщенной схемы автоматизации? (Çəki: 1)

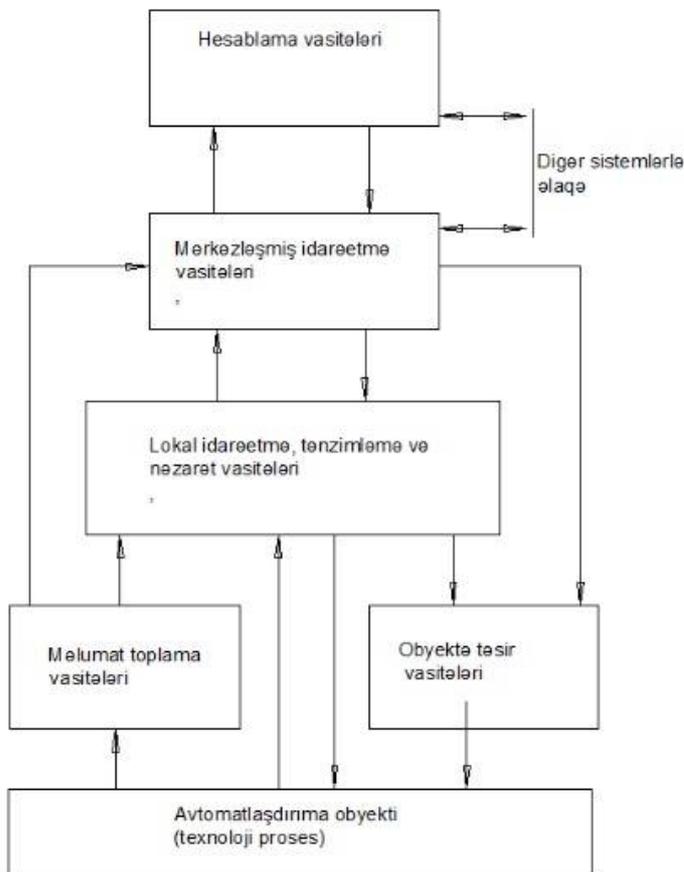




○

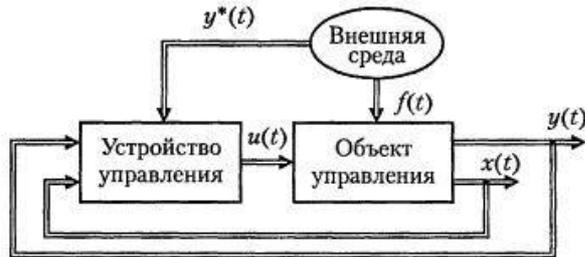


○



○ обобщенная функциональная схема автоматизации не существует

Sual: Что обозначает ОУ в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Ҙәкі: 1)



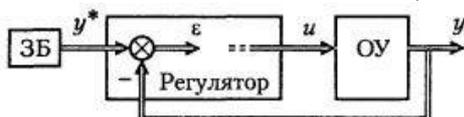
- Объект управления
- оператор
- дешифратор
- возмущение
- характеристика реле

Sual: Что обозначает УУ в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Ҙәкі: 1)



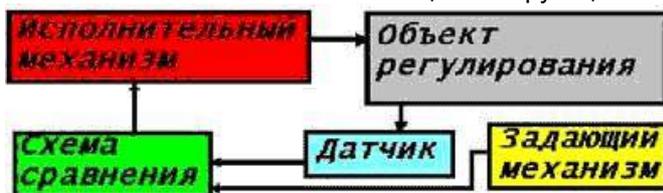
- система управления
- объект управления
- устройство управления
- оператор
- панель управления

Sual: Что обозначает ЗБ в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Ҙәкі: 1)



- объект управления
- задающий блок
- тахогенератор
- задачи программного управления
- задача слежения

Sual: Что обозначает ИМ в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Ҙәкі: 1)



- управляемая величина
- регулируемая величина
- исполнительный механизм
- задающий механизм
- измеритель информации

BÖLMƏ: 02#02

Ad	02#02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что обозначает КУ в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Çəki: 1)

- задающие устройство
- перевозка транспорта
- контрольное устройство
- задающие воздействие
- управляемый объект

Sual: Класс ИСУ соответствует признакам: (Çəki: 1)

- Наличие взаимодействий СУ с реальным внешним миром с использованием информационных каналов связи.
- Открытость системы — нужна для пополнения и приобретения знаний.
- Наличие механизмов прогноза изменений среды функционирования системы.
- Неточность информации об ОУ может быть компенсирована за счет повышения интеллектуализации алгоритма управления и сохранение функционирования при разрыве связи.
- всем признакам

Sual: Что обозначает УМ в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Çəki: 1)

- усилитель мощности
- усилительное устройство
- суммирующее устройство
- автотрансформатор
- исполнительный механизм

Sual: Какие из нижеуказанных являются принципом САУ? (Çəki: 1)

- Управление по принципу отклонения управляемой переменной: — обратная связь образует замкнутый контур.
- Управление по принципу компенсации возмущений: — на вход регулятора попадает сигнал, пропорциональный возмущающему воздействию.
- Управление по принципу комбинированного регулирования: — используется одновременно регулирование по возмущению и по отклонению, что обеспечивает наиболее высокую точность управления.
- все ответы не верны
- все ответы верны

Sual: Что обозначает ОР в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Çəki: 1)

- усилитель мощности
- усилительное устройство
- регулирующий орган
- объект регулирования
- исполнительный механизм

BÖLMƏ: 02#03

Ad	02#03
----	-------

Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что обозначает ФЧХ в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Çəki: 1)

- функциональная обратная связь
- усилительное устройство
- регулирующий орган
- фазочастотная характеристика
- электронный усилитель

Sual: Что обозначает ИП в обобщенной функциональной схеме автоматизации? (Çəki: 1)

- исполнительный механизм
- измерительный мост электрический
- измерительное устройство
- измерительный прибор
- электронный усилитель

Sual: Покажите функцию центрального процессора? (Çəki: 1)

- ослабление сигналов
- исполнение функции деления
- исполняет функцию умножения
- обрабатывает исполнительный сигнал
- исполнение всех интеллектуальных функции

Sual: Какие из нижеследующих являются основными направлениями развития автоматизации? (Çəki: 1)

- Повышение функциональных возможностей для систем автоматизации
- усложнение базовых элементов
- быстрый переход из жесткой структуры на гибкую
- переход из неавтоматического проектирования на автоматизированный метод
- все ответы верны

BÖLMƏ: 03#01

Ad	03#01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какие из нижеследующих относятся к стадии развития элементной базы автоматизации? (Çəki: 1)

- Релейная схема
- Релейная и интегральные схемы
- интегральные схемы
- большие интегральные схемы
- Релейная, интегральные и большие интегральные схемы

Sual: Какие из нижеследующих относятся к стадии развития элементной базы автоматизации? (Çəki: 1)

- интегральные схемы
- логические бесконтактные устройства
- интегральные схемы и логические бесконтактные устройства
- все ответы верны
- очень большие интегральные схемы

Sual: Какая из нижеуказанных не принадлежат стадии развития элементной базы автоматизации? (Çəki: 1)

- логическое бесконтактное устройство
- небольшие интегральные схемы
- Контактор Релейные схемы
- большие интегральные схемы
- небольшие и большие интегральные схемы

BÖLMƏ: 03#02

Ad	03#02
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какой из следующих считается промышленным автоматическим объектом? (Çəki: 1)

- средства измерений технической информации
- Электронные функциональные и логические устройство
- Регуляторы и установки задачи
- все ответы верны
- нет верного ответа

Sual: Какое из следующих считается промышленной автоматический объект? (Çəki: 1)

- все ответы верны
- исполнительные механизмы, в том числе релейные контакторные устройства
- Пищевые источники
- вторичные приборы и показатели
- нет правильного ответа

Sual: Какие из нижеуказанных считаются средством измерения элементов? (Çəki: 1)

- технологические и аварийные сигнализации
- автоматическая блокировка и технологическая защита
- все ответы верны
- нет верного ответа
- управление по чрезвычайным ситуациям

Sual: Какой из нижеуказанных считается средством измерения элементов? (Çəki: 1)

- связь между установок систем с внешними информационными системами
- все ответы верны
- регистрация о состоянии управления процесса и работы оператора
- технологические и аварийные сигнализации
- нет верного ответа

Sual: Насколько типов делится промышленная автоматика в зависимости от функционального назначения ? (Çәki: 1)

- 1
 - 2
 - 15 или более
 - 5
 - 8
-

Sual: Сколько символов используется в булевой алгебре для сравнения переменных (Çәki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Какая из нижеуказанных операция в булевой алгебре? (Çәki: 1)

- AND
 - OR
 - NOT
 - все ответы верны
 - нет правильного ответа
-

Sual: Укажите знак (аналог) конъюкции в булевой алгебре? (Çәki: 1)

- =
 - v
 - ^
 - NOT
 - OR
-

Sual: Что означает дизъюнкция в булевой алгебре? (Çәki: 1)

- суммирование
 - вычитание
 - умножение
 - отрицание
 - эквивалент
-

Sual: Укажите знак логического эквивалента ? (Çәki: 1)

- ^
 - V
 - =
 - NOT
 - OR
-

Sual: На сколько этапов можно разделить технологическое развитие интегральных схем ? (Çәki: 1)

- 2
 - 5
 - 3
 - 4
 - 6
-

BÖLMƏ: 03#03

Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какие типы из указанных промышленной автоматизации в зависимости от функционального назначения ? (Çəki: 1)

- тепловой энергии
- Электроэнергетический
- Все ответы верны
- Механические
- Физические свойства

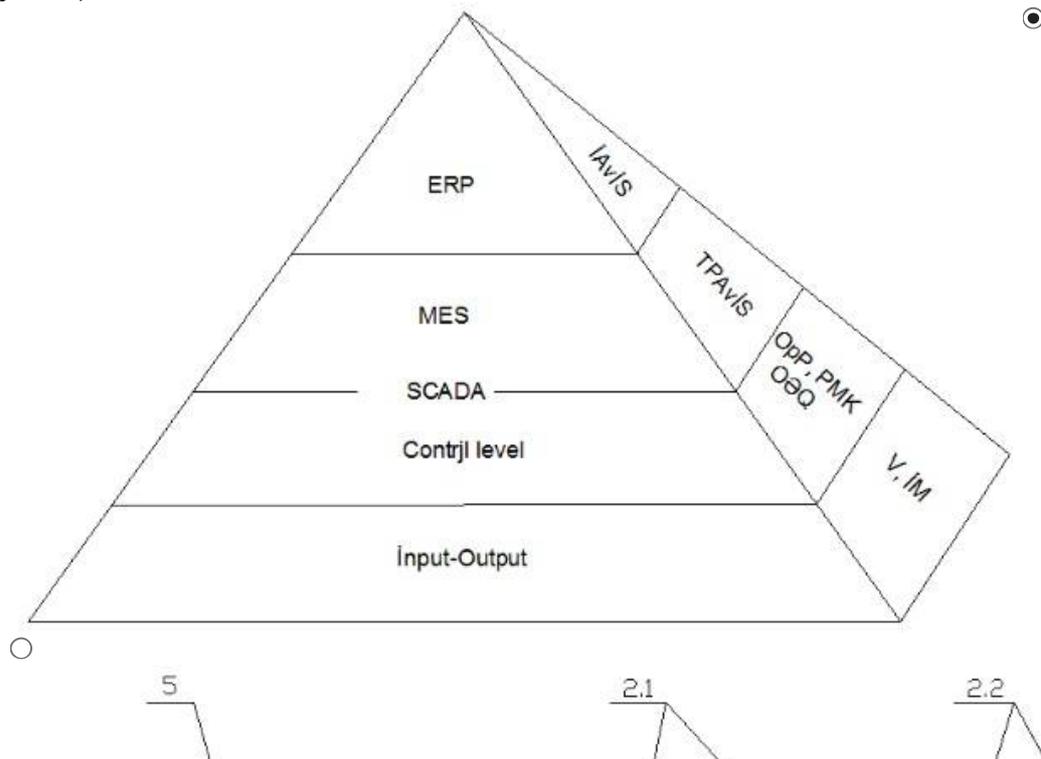
Sual: Какие типы из указанных промышленной автоматизации в зависимости от функционального назначения ? (Çəki: 1)

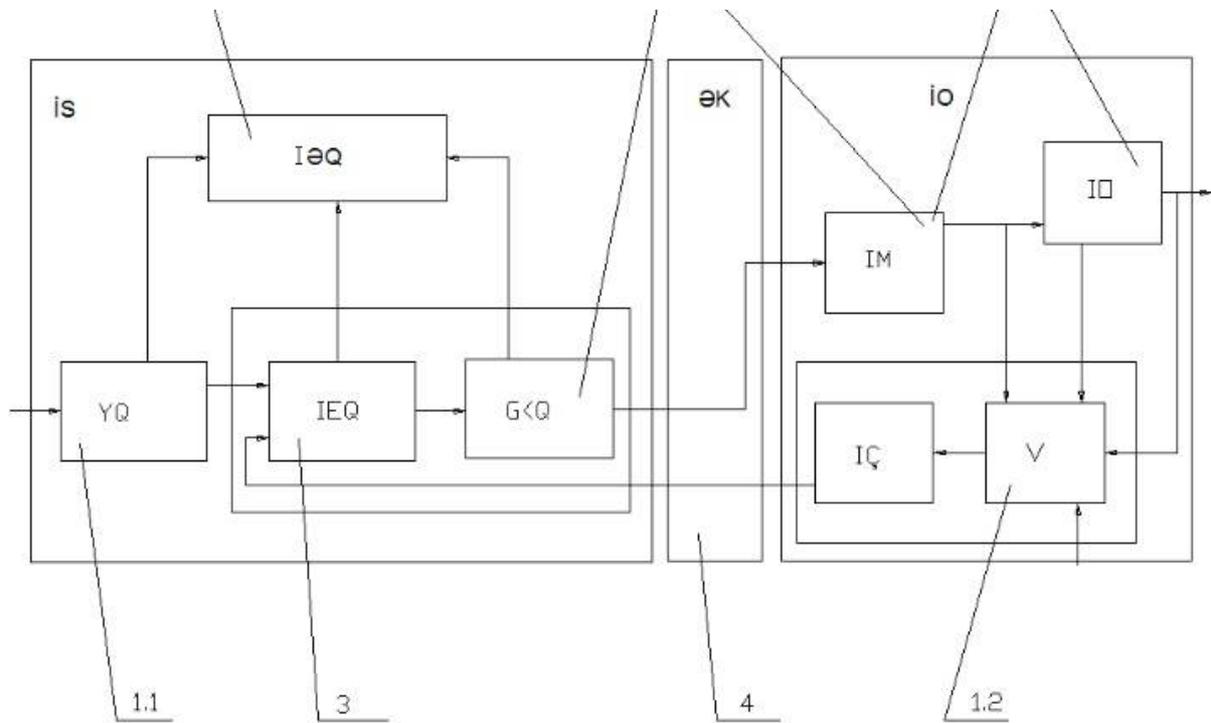
- все ответы верны
- Механические
- Электроэнергетический
- нет правильного ответа
- Химический состав

Sual: Какие основные методы используются для указание технических средств? (Çəki: 1)

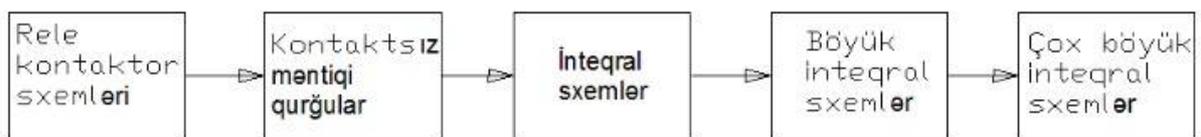
- конструктивный метод
- схематический метод
- конструктивный, схематический и математический методы
- табличные методы
- математические методы

Sual: Какая из схем "пять уровней зависимой классификации производственного управления"? (Çəki: 1)

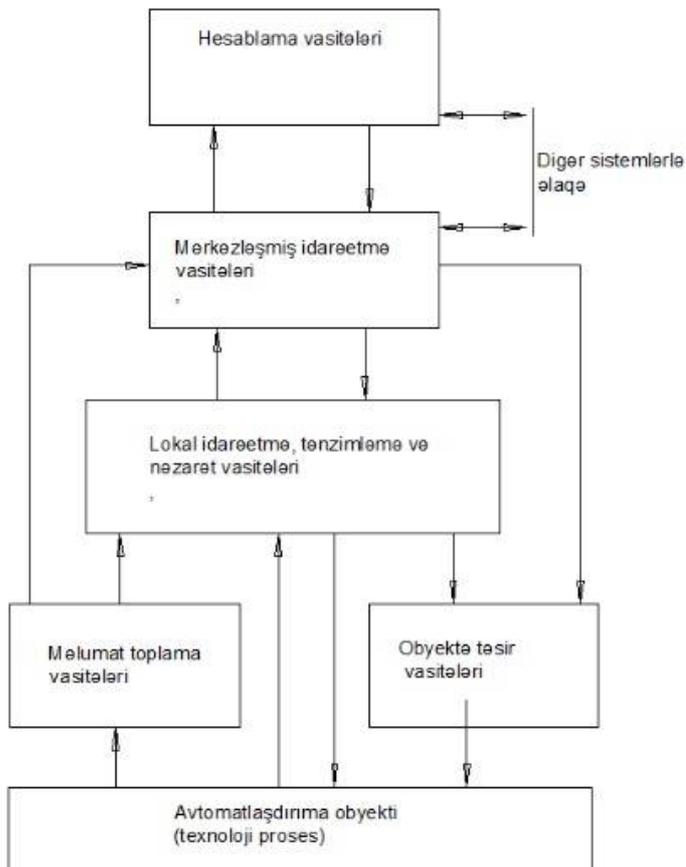




○



○



○ все ответы не верны

BÖLMƏ: 04#02

Ad

04#02

Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Который из нижеуказанных входит в коммутативное устройство для выдавания информации вручную? (Çəki: 1)

- входные ключи
- рубильник
- Все ответы верны
- нет правильного ответа
- конвертированные преобразователи

Sual: В каком положении могут быть кнопки управления? (Çəki: 1)

- Нормально открытые
- нормально закрытые
- Не нормально открытые
- нормально открытые и нормально закрытие
- не нормально закрытые

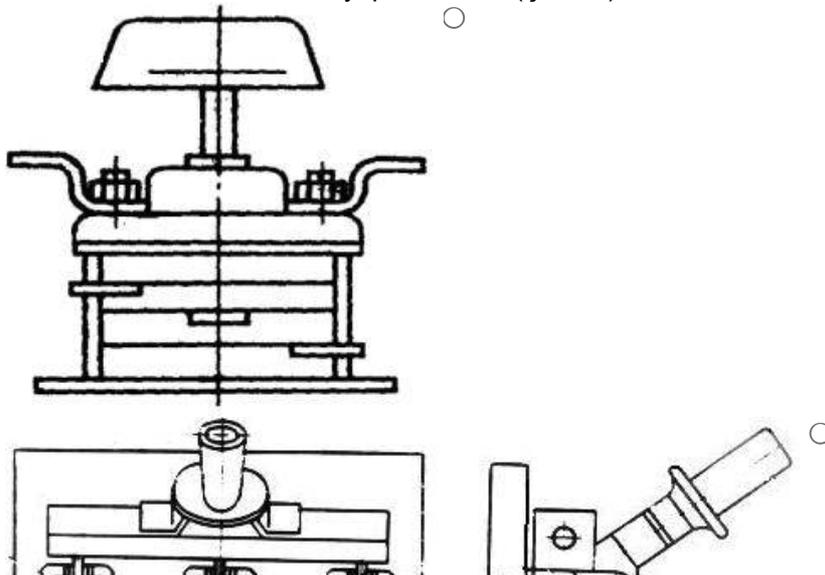
Sual: В скольких положениях может быть Тамблер? (Çəki: 1)

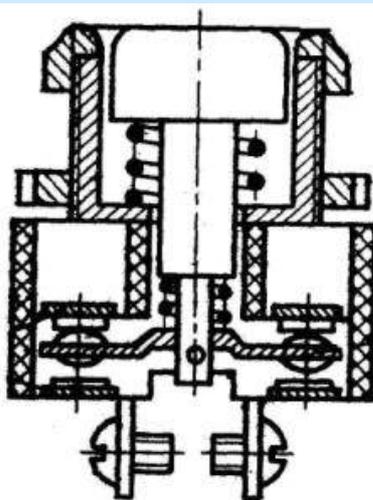
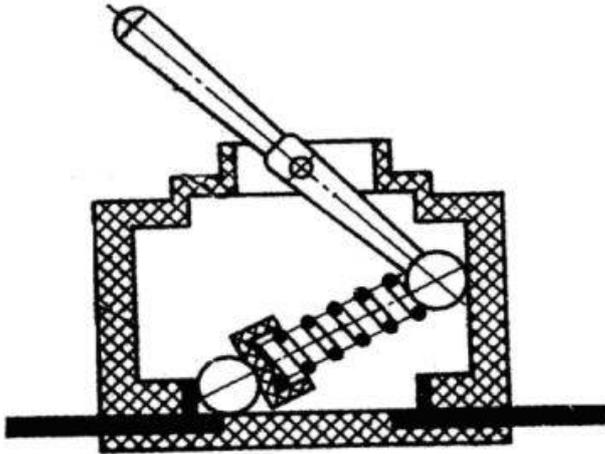
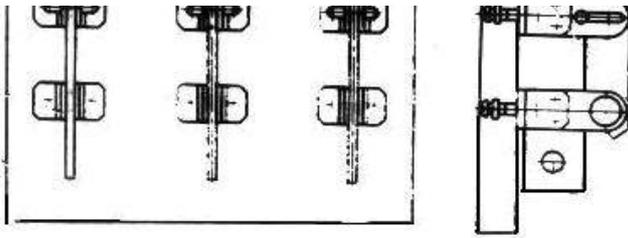
- 5 или более
- не более 10
- как правило, 3, но также может быть 2 позиции
- от 0 до 7
- Только 1 позициях

Sual: Какой из следующих типов может быть бесконтактными сенсорными кнопками? (Çəki: 1)

- панели с кнопкой
- микропанели
- мобильные и текстовые панели
- все ответы действительные
- мультипанели

Sual: Какая из схем - кнопка управления? (Çəki: 1)





Sual: Укажите этапы технологического развития интегральных схем? (Çəki: 1)

- интегральных схемы выполнявшие еще больше основных логических функции(50до 500)
- интегральных схемы выполнявшие основные логические функции
- Степень интегрирование до 500-10000 интегральные схемы.

- интегральных схемы выполнявшие основные логические функции и степень интегрирование до 500-10000 интегральные схемы.
- нет правильного ответа

Sual: Сколько типов имеют базовые логические элементы по реализации? (Çəki: 1)

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Sual: Какие различные типы базовых логических элементов по реализации? (Çəki: 1)

- резистив транзисторы логические (РТЛ)
- Диод-транзисторы логические (ДТЛ)
- транзистор-транзистор логические (ТТЛ)
- все ответы верны
- нет правильного ответа

Sual: Как отмечается размещение рабочего положение электроизмерительных приборов под углом ? (Çəki: 1)

- 30%
- 70*
- $\angle 60^\circ$
- \perp
- 49%

Sual: Как отмечается вертикальное размещение рабочего положение электроизмерительных приборов ? (Çəki: 1)

- $\angle 60^\circ$
- \perp
- 40%
- 56*
- 25~

BÖLMƏ: 04#03

Ad	04#03
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие из указанных не характерны для основных параметров и принципов датчиков ? (Çəki: 1)

- искусственный расчет
- Статическая характеристика
- коэффициент чувствительности и преобразование
- предел чувствительности
- Точность

Sual: Каковы типы передатчиков по входным параметрам? (Ҷэки: 1)

- передатчики преобразующие не электрические параметры в электрические
 - передатчики преобразующие электрические параметры из одного в другой
 - передатчики преобразующие не электрические параметры в электрические и передатчики преобразующие электрические параметры из одного в другой
 - передатчики преобразующие электрические параметры в магнитное поле
 - Правильного ответа нет
-

Sual: Каковы типы передатчиков по типам преобразования? (Ҷэки: 1)

- аналоговые передатчики
 - аналоговые и дискретные передатчики
 - аналоговые и пульсационные передатчики
 - пульсационные передатчики
 - дискретные передатчики
-

Sual: Какие есть типы по характеру входной величины, изменяющиеся на выходных величинах? (Ҷэки: 1)

- релейные
 - Генераторные
 - Частотные
 - параметрические датчики
 - генераторные, частотные и параметрические
-

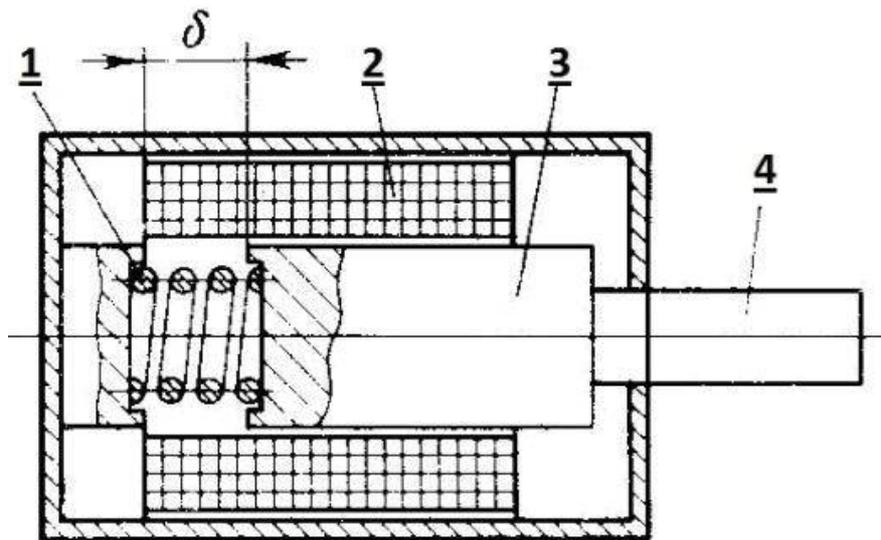
Sual: Какие из нижеуказанных передатчики построения структур? (Ҷэки: 1)

- построенные по дифференциальной схеме и последовательной структуре
 - только последовательной структуре
 - построенной по дифференциальной схеме
 - с параллельной структурой
 - смешанной структурой
-

Sual: Как отмечается горизонтальное размещение рабочего положения электроизмерительных приборов ? (Ҷэки: 1)

- 
 - $\angle 60^\circ$
 - 
 - 90%
 - 45~
-

Sual: Укажите шток данной схеме? (Ҷэки: 1)



- 1
 2
 3
 4
 7

Sual: ___ знаком какого размещения рабочего положение электроизмерительных приборов?
(Çəki: 1)

⊥

- горизонтальное
 под углом
 перепендикулярный
 вертикальный
 обратно перевернутый

Sual: ___ знак какого размещение рабочего положения электроизмерительных приборов? (Çəki: 1)

∠60°

- горизонтальное
 под углом
 перепендикулярный
 вертикальный
 обратно перевернутый

Sual: ___ знак какого размещение рабочего положения электроизмерительных приборов ? (Çəki: 1)

⊔

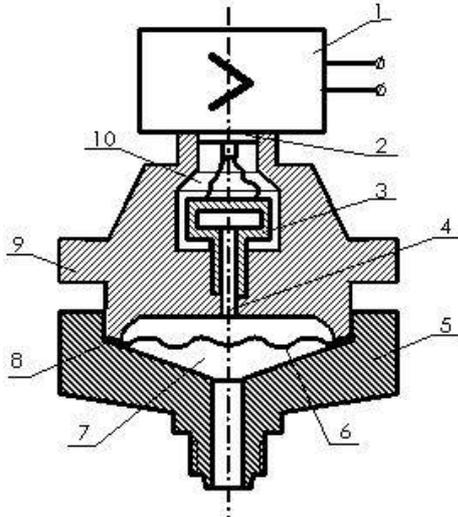
- под углом
 перепендикулярный
 вертикальный
 обратно перевернутый
 горизонтальной

Sual: (Çəki: 1)

**Ω, MΩ- единица измерение какого величины
на шкале электроизмерительных приборов**

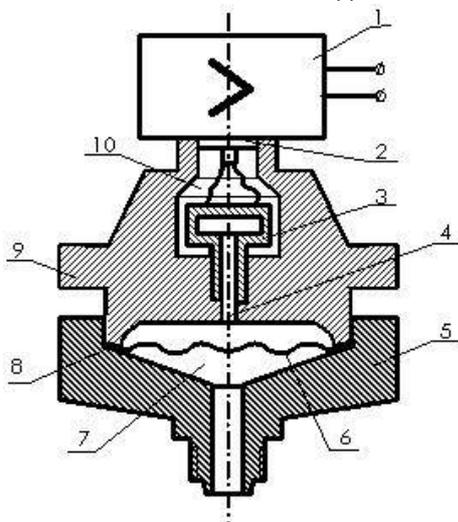
- частотой
- сдвиг фаз
- электрическая энергия
- Активная электрическая мощность
- Электрическое сопротивление

Sual: Что обозначает 1 на данной схеме? (Ҷаќи: 1)



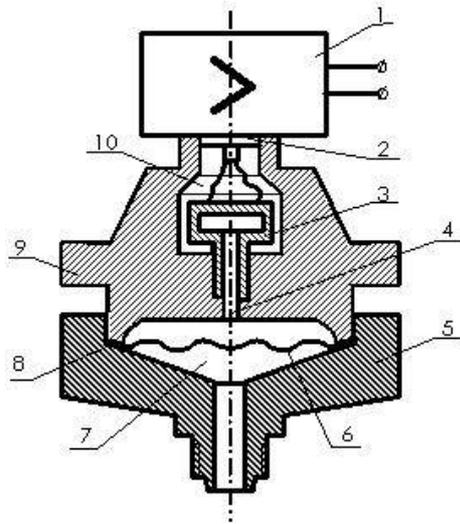
- измерительный блок
- стебель
- тензо передатчик типа мембрана
- нижняя камера
- мембран

Sual: Что обозначает 3 на данной схеме манометра? (Ҷаќи: 1)



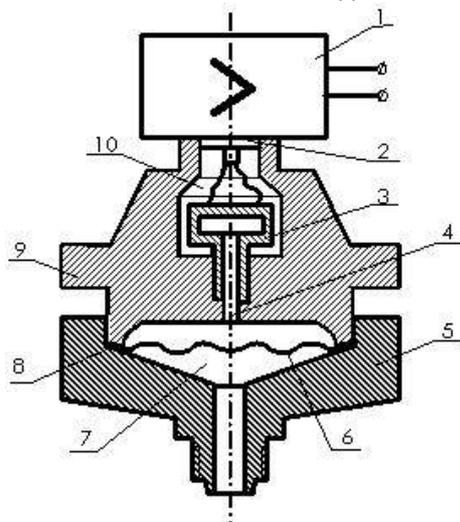
- измерительный блок
- стебель
- тензо передатчик типа мембрана
- нижняя камера
- мембрана

Sual: Что обозначает 4 на данной схеме манометра? (Ҷаќи: 1)



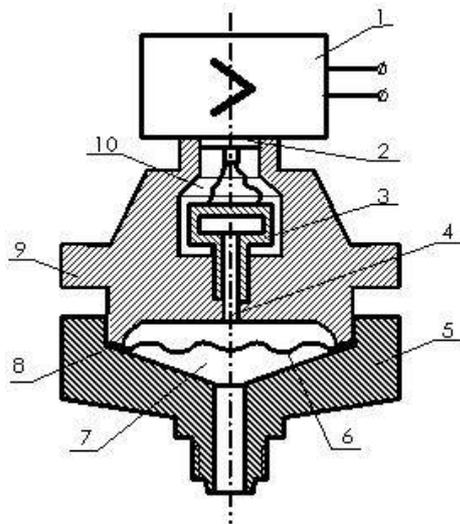
- измерительный блок
- стемель
- внутренняя часть тензо передатчика типа мембран
- нижняя камера
- мембрана

Sual: Что обозначает 5 на данной схеме манометра? (Ҷаќи: 1)



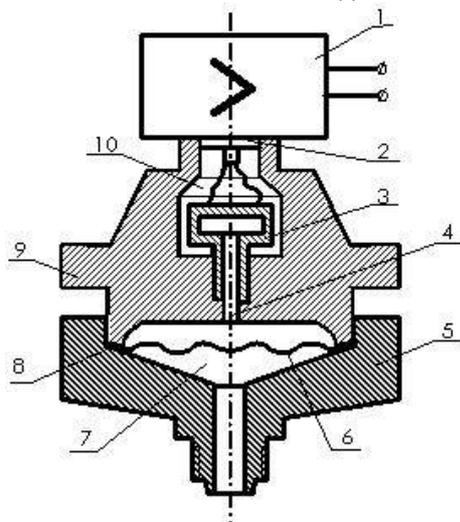
- измерительный блок
- стемель
- внутренняя часть тензо передатчика типа мембран
- нижняя камера
- мембран

Sual: Что обозначает 6 на данной схеме манометра? (Ҷаќи: 1)



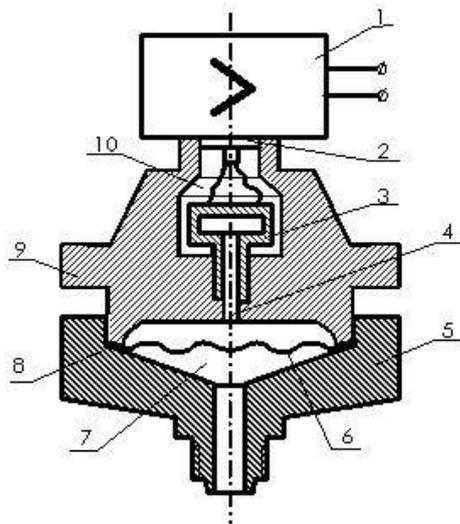
- измерительный блок
- стембель
- внутренняя часть тензопередатчика типа мембран
- нижняя камера
- разделительный мембран

Sual: Что обозначает 7 на данной схеме манометра? (Ҷаќи: 1)



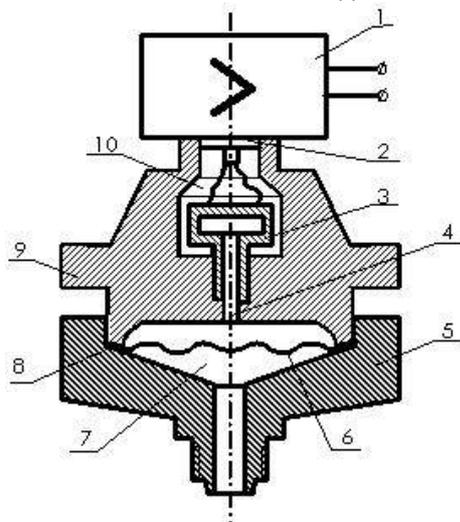
- измерительный блок
- стембель
- внутренняя часть тензопередатчика типа мембран
- нижняя камера
- разделительный мембран

Sual: Что обозначает 8 на данной схеме манометра? (Ҷаќи: 1)



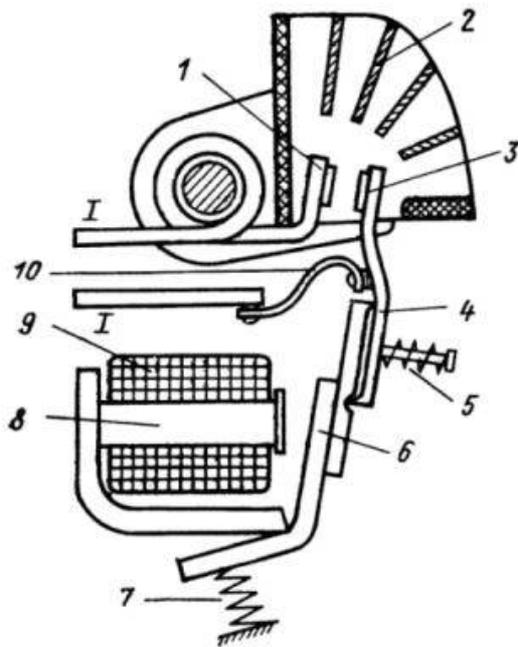
- измерительный блок
- стембель
- внутренняя часть тензопередатчика типа мембран
- нижняя камера
- сальник

Sual: Что обозначает 9 на данной схеме манометра? (Çәki: 1)



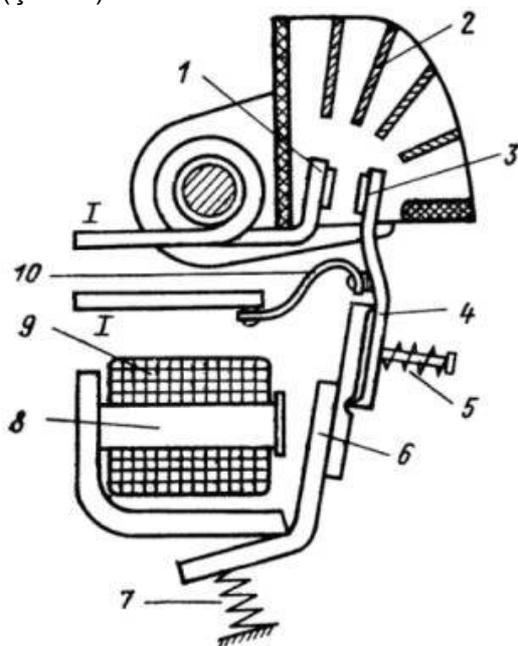
- измерительный блок
- стембель
- внутренняя часть тензопередатчика типа мембран
- нижняя камера
- разделительный мембран

Sual: Укажите неподвижной контакт, на данной схеме контактора постоянного электрического тока. (Çәki: 1)



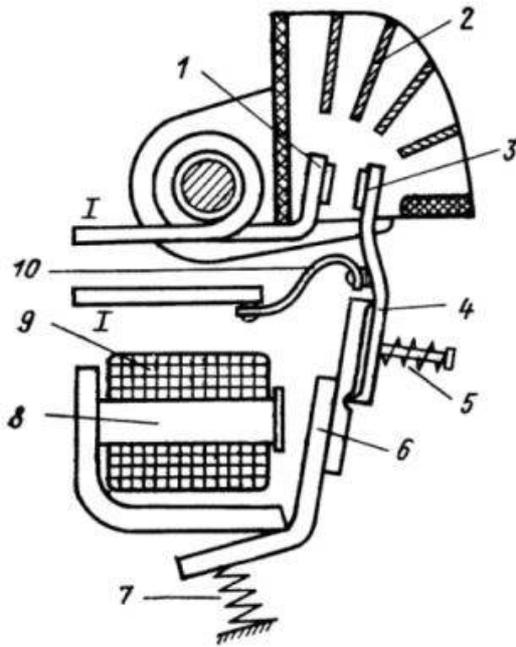
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Укажите подвижной контакт, на данной схеме контактора постоянного электрического тока? (Çəki: 1)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Укажите якорь, на данной схеме контактора постоянного электрического тока? (Çəki: 1)



- 6
 7
 8
 9
 10

BÖLMƏ: 05#01

Ad	05#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Каковы различные типы дорожных ключей в зависимости от типа коммутации? (Çəki: 1)

- Контактные
 бесконтактные
 Контактные и бесконтактные
 дифференциального типа
 интегрального типа

Sual: С каким прибором можно измерить угловую скорость ? (Çəki: 1)

- термометр
 тахогенератор
 генератор
 мультиплексор
 модулятор

Sual: Какие электрические термометры используются для измерения температуры? (Çəki: 1)

- термоэлектрические термометры
 термопары
 термометры сопротивления
 пирометры излучения
 все варианты правильные

Sual: Какой не соответствует с классификации работ по принципу измерительных приборов давления ? (Çəki: 1)

- жидкие измерительные приборы
- поршневые измерительные приборы
- искусственные измерительные приборы
- Пружинные
- электрические измерительные приборы

BÖLMƏ: 05#02

Ad	05#02
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Покажите типы измерительных приборов давления? (Çəki: 1)

- манометры ,вакуумметры
- Мановакуумметры
- Дифференциальные манометры
- барометры
- все варианты правильные

Sual: Что обозначает на схеме SCADA-?(SCADA-supervisory control and data acquisition) (Çəki: 1)

- программное обеспечение
- информационные обеспечение
- обеспечение качества
- технические обеспечение
- сбор информации, управление и контроль диспетчера

Sual: Что означает электрические свойства веществ? (Çəki: 1)

- способность растворение
- Кристаллическая структура
- электрическая проводимость и диэлектрическое влияние
- способность излучения
- адсорбционные способности

Sual: Какие методы используются для измерения уровня ? (Çəki: 1)

- метод кондуктометрия
- метода вместимости
- радиоволновой метод
- Все ответы верны
- Нет правильного ответа

Sual: На какие типы делятся электрические измерительные приборы ? (Çəki: 1)

- амперметр и вольтметр
 - амперметр и потенциометр
 - прямые и косвенные
 - амперметр и осциллограф
 - вольтметр осциллограф
-

Sual: Укажите передаточную функцию колебательного звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\xi Ts + 1} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)} \quad \textcircled{}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)} \quad \textcircled{}$$

$$w(s) = k e^{-\tau s} \quad \textcircled{}$$

$$w(s) = \frac{k}{(Ts + 1)^2} \quad \textcircled{}$$

Sual: Укажите передаточную функцию консервативного звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\xi Ts + 1} \quad \textcircled{}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)} \quad \textcircled{}$$

$$w(s) = k e^{-\tau s} \quad \textcircled{}$$

$$w(s) = \frac{k}{(Ts + 1)^2} \quad \textcircled{}$$

Sual: Укажите передаточную функцию апериодического звена второго порядка? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\xi Ts + 1} \quad \textcircled{}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)} \quad \textcircled{}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$w(s) = k e^{-\tau s} \quad \textcircled{}$$

$$w(s) = \frac{k}{(Ts + 1)^2} \quad \textcircled{}$$

BÖLMƏ: 05#03

Ad	05#03
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Каков максимальный предел измерения и термопарой Алюмель и Хромеля? (Çəki: 1)

100 и 50

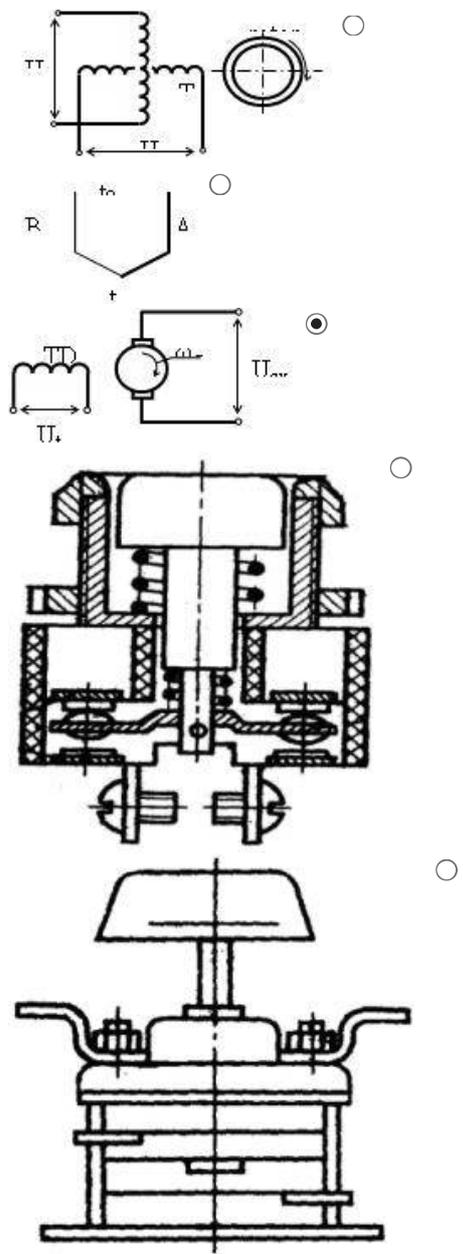
Каждый 1000

-155 и -165

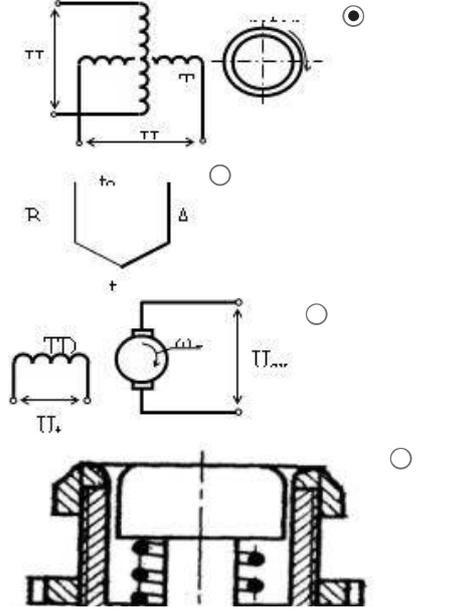
-35 и 25

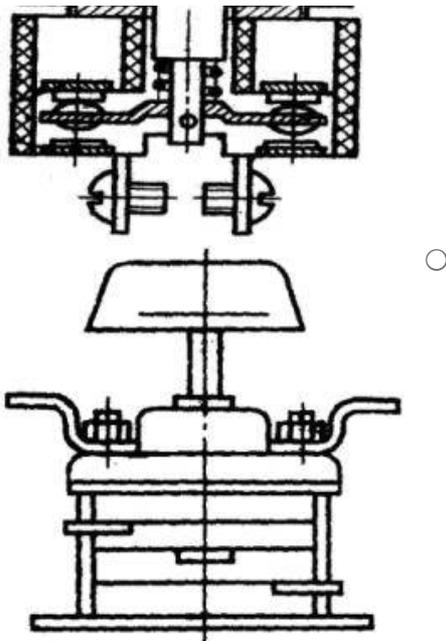
35 и -25

Sual: Какая схема стабильного электрического тахогенератора? (Çəki: 1)

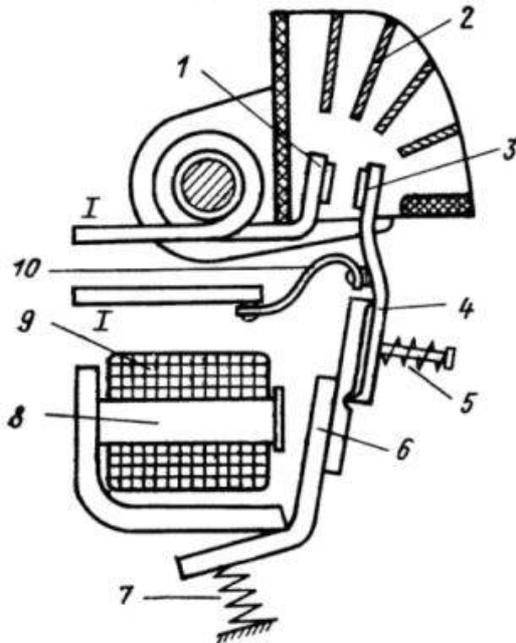


Sual: Какая схема переменного электрического тахогенератора? (Çәki: 1)





Sual: Укажите пружину, на данной схеме контактора постоянного электрического тока? (Çәki: 1)



- 1
 2
 3
 4
 5

Sual: Укажите уравнение аналогического закона пропорционально интегрально дифференциального регулятора? (Çәki: 1)

$U = K_r \varepsilon$

$U = \frac{1}{T_i} \int \varepsilon dt$

$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int \varepsilon dt$

$U = K_r \varepsilon + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$

$$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt + T_d \frac{d\varepsilon}{dt} \quad \odot$$

Sual: Укажите уравнение запаздывающего звена: (Ҷэки: 1)

$$T \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku \quad \circ$$

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2T \frac{dy}{dt} + y = ku \quad \circ$$

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku \quad \circ$$

$$y(t) = ku(t - \tau) \quad \odot$$

$$y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt) \quad \circ$$

Sual: Укажите передаточную функцию интегрирующего звена: (Ҷэки: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \odot$$

$$W(s) = ks \quad \circ$$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts + 1} \quad \circ$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts + 1} \quad \circ$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)} \quad \circ$$

Sual: Укажите передаточную функцию идеального дифференцирующего звена: (Ҷэки: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \circ$$

$$W(s) = ks \quad \odot$$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts + 1} \quad \circ$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts + 1} \quad \circ$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)} \quad \circ$$

Sual: Укажите передаточную функцию реального дифференцирующего звена? (Ҷэки: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \circ$$

$$W(s) = ks \quad \circ$$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts + 1} \quad \odot$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts + 1} \quad \circ$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)} \quad \circ$$

Sual: Укажите передаточную функцию аperiodического звена первого порядка? (Ҷэки: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \circ$$

$$W(s) = ks \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts+1} \quad \text{●}$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts+1)} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите передаточную функцию реального интегрирующего звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \text{○}$$

$$W(s) = ks \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts+1)} \quad \text{●}$$

Sual: Укажите передаточную функцию запаздывающего звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2s^2 + 2\zeta Ts + 1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T^2s^2 + 1)} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T_1s + 1)(T_2s + 1)} \quad \text{○}$$

$$W(s) = ke^{-\tau s} \quad \text{●}$$

$$W(s) = \frac{k}{(Ts+1)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = ks$$

- астатическое звено
- интегрирующее звено
- идеальное дифференцирующее звено
- реально дифференцирующее звено
- апериодическое звено

BÖLMƏ: 06#01

Ad	06#01
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие системы есть у электрических измерительных прибор ? (Çəki: 1)

- магнитно электрические системы
- электромагнитные системы

- электродинамическая система
 все ответы верны
 индукционная система
-

Sual: k,W, W-какие единицы измерения? (Çəki: 1)

- частота оползней и фаза
 Фаза оползни и электрической энергии
 Электроэнергия и активной мощности
 Активная электрическая мощность
 Электрическое сопротивление
-

Sual: Какие из указанных варианты устройства входных установок ? (Çəki: 1)

- прямое присоединение
 кривые присоединения
 инверсионные присоединение
 прямой и инверсионные присоединение
 кривые и инверсионные присоединения
-

Sual: Укажите единицу измерения элэктрической энергии ? (Çəki: 1)

- E
 R
 A
 Д
 кВт
-

Sual: Укажите единицы измерения напряженности? (Çəki: 1)

- мА
 МА
 Р
 F
 V, M. B.
-

Sual: Как отмечается знак постоянного тока в шкале измерительных приборов? (Çəki: 1)

- _
 гА
 МА
 кА
 V
-

Sual: Как отмечают знак переменного тока в шкале измерительных приборов? (Çəki: 1)

- ~
 V
 MV
 kB
 A
-

BÖLMƏ: 06#02

Ad	06#02
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие нижеуказанных относится на комбинированным тригерам? 1)РСТ Тригеры 2)ДРС Тригеры 3) ДКРС (Çәki: 1)

- Только 1
- только 2
- только 3
- 1, 2, 3
- 1 и 2

Sual: Каково влияние силовых исполнительных механизмов на исполнительные органы? (Çәki: 1)

- виде момента
- виде мощности
- виде сила
- виде импульса
- момента и силы

Sual: Укажите возможный вариант кнопки управления (Çәki: 1)

- нормально открытый
- нормально закрытый
- ненормально открытый
- нормально открытый и нормальный закрытый
- ненормальны закрытый

Sual: Какой из указанных может быть органом управления в управляющих объектах? (Çәki: 1)

- контакторы
- усилители
- вибробункеры
- магнитопускатели
- счетчики

Sual: Охраняющие устройство которые включают в себя: 1.Блок 2.хранители 3.временные реле 4.интерфейсы 5 Счетчики (Çәki: 1)

- 1 и 2
- 2 и 3
- 3 и 4
- 4 и 5
- 2 и 5

Sual: Промышленная автоматизация которые включают в себя следующие объекты: 1. Технические - средства измерительной информации. 2. Е функциональных и логических устройств. 3. Регуляторы и задачи структуры. 4. Источники питания. (Çәki: 1)

- 1, 3, 4
- 2, 1, 3
- только 4
- 1, 2, 3
- нет верного ответа

Sual: Что является обязанностью исполнительного механизма? (Çәki: 1)

- чтобы обеспечить влияние управляющих органов на управляющего объекта
- рассчитывает погрешность
- мерит возмущение
- дифференцирует погрешность

- интегрирование погрешности
-

Sual: Каково влияние на исполнительный орган силовых исполнительных механизмов ? (Çәki: 1)

- в виде моментов
 в виде сил и моментов
 Импульс
 в виде течения
 в форме силы
-

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{ks}{Ts + 1}$$

- астатическое звено
 интегрирующее звено
 идеальное дифференцирующее звено
 реально дифференцирующее звено
 апериодическое звено
-

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{Ts + 1}$$

- астатическое звено
 интегрирующее звено
 идеальное дифференцирующее звено
 реально дифференцирующее звено
 апериодическое звено
-

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)}$$

- астатическое звено
 реально интегрирующее звено
 идеальное дифференцирующее звено
 дифференцирующее звено
 апериодическое звено
-

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2s^2 + 2\zeta Ts + 1}$$

- колебательного
 иррационального
 периодического
 запаздывающего
 консервативного
-

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{(T^2s^2 + 1)}$$

- колебательного
 иррационального
 периодического
 запаздывающего

- консервативного

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{(T_1s + 1)(T_2s + 1)}$$

- колебательного
 иррационального
 апериодического второго порядка
 запаздывающего
 консервативного

BÖLMƏ: 06#03

Ad	06#03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = k e^{-\tau s}$$

- колебательного
 иррационального
 периодического
 запаздывающего
 консервативного

Sual: Передаточная функция, какого звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{\sqrt{s}}$$

- колебательного
 иррационального
 периодического
 запаздывающего
 консервативного

Sual: В уравнении пропорционального регулирования КТ коэффициент чего? (Çəki: 1)

$$U = K_p \epsilon$$

- коэффициент передачи настройки звена
 коэффициент передачи запоздание звена
 коэффициент передачи времени звена
 коэффициент передачи ускорения звена
 коэффициент передачи усиления звена

Sual: К какому звену относится рычажный механизм? (Çəki: 1)

- Безинерционное звено
 дифференцирующий реальное звено
 апериодическое звено
 колебательное звено
 интегрирующее звено

BÖLMƏ: 07#01

Ad	07#01
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как отмечается трехфазный ток в шкале измерительных приборов? (Çəki: 1)

- A
 
 
 V
 mV

Sual: Как отмечаются единицы измерения переменного и постоянного тока в электроизмерительных приборах? (Çəki: 1)

- mA
 MV
 
 
 кВт

Sual: Как отмечается единица измерения, электрического тока в шкале измерительных приборов? (Çəki: 1)

- mA
 mV
 
 
 kV

Sual: В каких единицах выражается напряжение в шкале электроизмерительных приборов? (Çəki: 1)

- A, mA
 mA
 P
 F
 V, mV

Sual: Укажите единицу измерения частоты в шкале измерительных приборов ? (Çəki: 1)

- A
 mA
 Гц
 T
 E

Sual: Укажите единицы измерения активной электрической мощности в шкале электрических измерительных приборов? (Çəki: 1)

- F
 R
 P
 W, кВт

○ Гц

Sual: Укажите фазачастотную характеристику (ФЧХ) дифференцирующего звена? (Çәki: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Укажите фазачастотную характеристику (ФЧХ) апериодического звена? (Çәki: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Укажите фазачастотную характеристику (ФЧХ) реального дифференцирующего звена? (Çәki: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Укажите фазачастотную характеристику (ФЧХ) реального интегрирующего звена? (Çәki: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega) \quad \text{●}$$

Sual: Укажите реальную частотную характеристику апериодического звена? (Çәki: 1)

$$P(\omega) = 1 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

BÖLMƏ: 07#02

Ad	07#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какая физическая величина выражается единицей измерения Гц – в шкале электроизмерительных приборов? (Ҷәкі: 1)

- частота
 - сдвиг фаз
 - электрическая энергия
 - Активная электрическая мощность
 - Электрическое сопротивление
-

Sual: Какая физическая величина обозначается знаком в шкале электроизмерительных приборах? (Ҷәкі: 1)

Ф

- частота
 - СДВИГ ФАЗ
 - Электрическая энергия
 - Активная электрическая мощность
 - Электрическое сопротивление
-

Sual: Единице какой физической величины соответствует kWh в шкале электроизмерительных приборов? (Ҷәкі: 1)

- частота
 - СДВИГ ФАЗ
 - Электрическая энергия
 - Активная электрическая мощность
 - Электрическое сопротивление
-

Sual: Единице какой физической величины соответствует kW, W- в шкале электроизмерительных приборов? (Ҷәкі: 1)

- частота
 - сдвиг фаз
 - электрическая энергии
 - Активная электрическая мощность
 - Электрическое сопротивление
-

Sual: Единице какой физической величины соответствует V, MV в шкале электроизмерительных приборов? (Ҷәкі: 1)

- частоте
 - сдвиг фаз
 - электрическая энергии
 - напряжения
 - Электрическое сопротивление
-

Sual: Укажите амплитудную частотную характеристику (АЧХ) реального интегрирующего звена? (Ҷәкі: 1)

- $A(\omega) = k/\omega$
- $A(\omega) = k\omega$
- $A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1+(T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}}$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega \sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \bullet$$

Sual: Укажите фаза частотную характеристику (ФЧХ) интегрирующего звена? (Çәki: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \bullet$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \circ$$

$$\varphi(\omega) = -\arctg T\omega \quad \circ$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \arctg T\omega \quad \circ$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \arctg T\omega) \quad \circ$$

Sual: Укажите реальную частотную характеристику дифференцирующего звена? (Çәki: 1)

$$P(\omega) = 1 \quad \circ$$

$$P(\omega) = 0 \quad \bullet$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1 + (T\omega)^2} \quad \circ$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1 + (T\omega)^2} \quad \circ$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1 + (T\omega)^2} \quad \circ$$

Sual: Укажите реальную частотную характеристику реального дифференцирующего звена? (Çәki: 1)

$$P(\omega) = 1 \quad \circ$$

$$P(\omega) = 0 \quad \circ$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1 + (T\omega)^2} \quad \circ$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1 + (T\omega)^2} \quad \bullet$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1 + (T\omega)^2} \quad \circ$$

Sual: Укажите реальную частотную характеристику дифференцирующего звена? (Çәki: 1)

$$Q(\omega) = -k/\omega \quad \circ$$

$$Q(\omega) = k\omega \quad \bullet$$

$$Q(\omega) = -kT\omega/(1 + (T\omega)^2) \quad \circ$$

$$Q(\omega) = \frac{k\omega}{1 + (T\omega)^2} \quad \circ$$

$$Q(\omega) = \frac{-k}{\omega(1 + (T\omega)^2)} \quad \circ$$

BÖLMƏ: 07#03

Ad	07#03
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой тип тока показывает условное обозначения (~) в шкале электроизмерительных приборов? (Ҷаќи: 1)

- Постоянный и переменный
- переменный
- жесткий
- трехфазный
- напряжение

Sual: Какой тип тока показывает условное обозначения (_) в шкале электроизмерительных приборов? (Ҷаќи: 1)

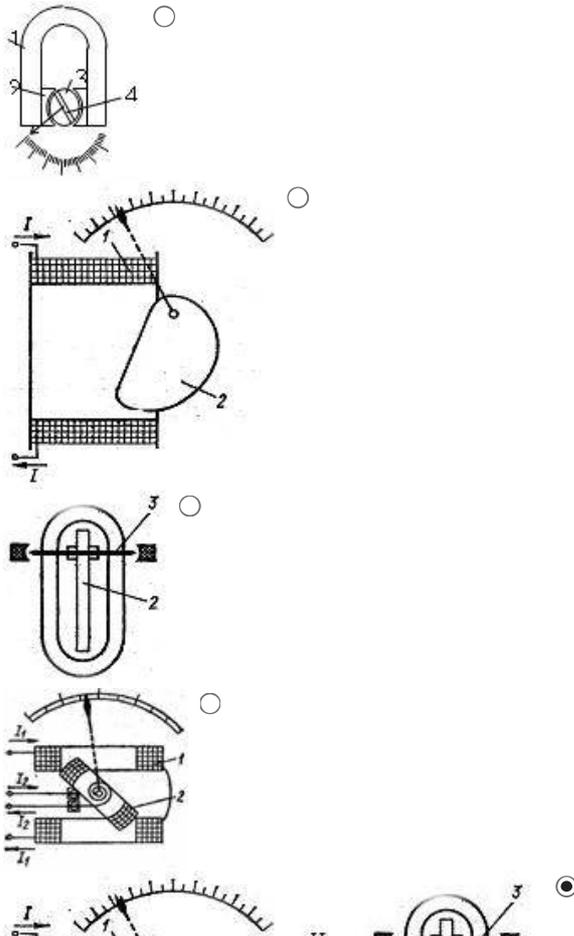
- Постоянный и переменный
- переменный
- постоянный
- трехфазный
- напряжение

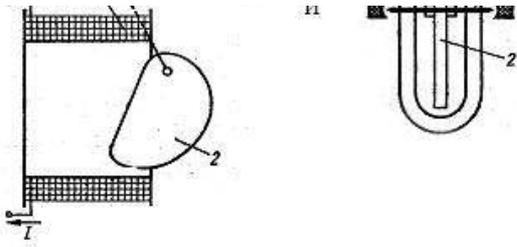
Sual: какой тип тока показывает условное обозначения (рис.1) в шкале электроизмерительных приборов? рис.1- (Ҷаќи: 1)



- Постоянные и переменные
- переменная
- постоянные
- трехфазный
- напряжение

Sual: Покажите схему электромагнитных приборов? (Ҷаќи: 1)





Sual: Укажите реальную частотную характеристику интегрирующего звена? (Çəki: 1)

- $P(\omega) = 0$
 $P(\omega) = 1$
 $P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2}$
 $P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2}$
 $P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2}$

Sual: Укажите мнимую частотную характеристику интегрирующего звена? (Çəki: 1)

- $Q(\omega) = -k/\omega$
 $Q(\omega) = k\omega$
 $Q(\omega) = -kT\omega/(1+(T\omega)^2)$
 $Q(\omega) = \frac{k\omega}{1+(T\omega)^2}$
 $Q(\omega) = \frac{-k}{\omega(1+(T\omega)^2)}$

BÖLMƏ: 08#01

Ad	08#01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Сколько символов используется в булевой алгебре для сравнения переменных? (Çəki: 1)

- 1
 2
 3
 4
 5

Sual: Укажите знак эквивалентности булевой алгебре? (Çəki: 1)

- ^
 V
 =
 NOT
 OR

Sual: Укажите одноступенчатое триггер задержки ? (Çəki: 1)

- RS Триггер
- T Триггер
- D Триггер
- RST и DRS
- JKRS

Sual: Укажите схему комбинированного триггера? 1)RS Триггер 2)DRS Триггер 3) D Триггер 4) JKRS Триггер (Çəki: 1)

- 1 и 2
- 2 и 3
- 1 и 4
- 2 и 4
- 3 и 4

Sual: Что измеряют манометры? (Çəki: 1)

- измеряет избыточное давление
- измеряет редкого давление
- измеряет избыточное и редкого давление
- измеряет разность давлений
- измеряет атмосферное давление

BÖLMƏ: 08#02

Ad	08#02
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что измеряет вакумметры? (Çəki: 1)

- измеряет избыточное давление
- измеряет редкое давление
- измеряет избыточное и редкое давление
- измеряет разность давлений
- измеряет атмосферное давление

Sual: Что измеряет мановакумметры? (Çəki: 1)

- измеряет избыточное давление
- измеряет редкое давление
- измеряет избыточное и редкое давление
- измеряет разность давлений
- измеряет атмосферное давление

Sual: К какому направлению относится измерение и регулирование температуры в промышленной автоматике? (Çəki: 1)

- тепловой энергии
- электро-энергии
- Механическое
- химического состава
- Физические свойства

Sual: К какому направлению промышленной автоматике относится измерение и регулирование уровня? (Ҷаќи: 1)

- химического состава
- электро-энергии
- Механические
- тепловой энергии
- Физические свойства

Sual: К какому направлению промышленной автоматике относятся измерения линейных и угловых величин ? (Ҷаќи: 1)

- Атомная энергетика
- физические параметры
- Механике
- тепловой энергии
- электрической энергии

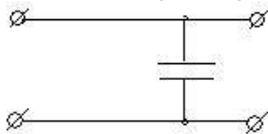
Sual: Основные задачи теории автоматического управления: (Ҷаќи: 1)

- анализ устойчивости, свойств, динамических показателей качества и точности САУ
- синтез алгоритмов (аналитических выражений), описывающих САУ и обеспечивающих оптимальное качество управления
- моделирование САУ с использованием компьютеров и универсальных либо специализированных (предметно-ориентированных) прикладных программ
- проектирование САУ с использованием аппаратных средств вычислительной техники и их программного обеспечения (средств автоматизации программирования и проч.)
- все ответы верны

Sual: Какие принципы используются на комбинированных станциях САР? (Ҷаќи: 1)

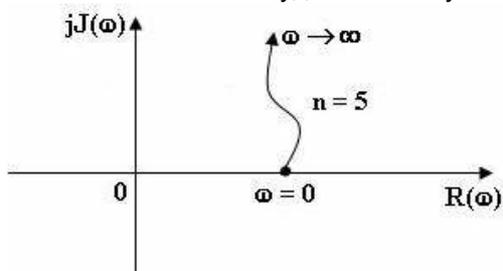
- с принципами компенсации обратной связи
- с принципами компенсации разомкнутого управления
- принципов разомкнутого управления и обратной связи
- принцип регулирования за влечение
- приближенное принципы регулирования с компенсаций

Sual: К какому звену относится указанная схема ? (Ҷаќи: 1)



- Безинерционное звено
- дифференцирующее звено
- апериодическое звено
- колебательное звено
- интегрирующее звено

Sual: Укажите амплитудно-частотную характеристику(АЧХ) интегрирующего звена? (Ҷаќи: 1)



$$A(\omega) = k/\omega \quad \bullet$$

$$A(\omega) = k\omega \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

Sual: Укажите амплитудно-частотную характеристику(АЧХ) дифференцирующего звена? (Џәкі: 1)

$$A(\omega) = k/\omega \quad \circ$$

$$A(\omega) = k\omega \quad \bullet$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

Sual: Укажите амплитудно-частотную характеристику(АЧХ) апериодического звена? (Џәкі: 1)

$$A(\omega) = k/\omega \quad \circ$$

$$A(\omega) = k\omega \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \bullet$$

$$A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

Sual: Укажите амплитудно-частотную характеристику(АЧХ) реального дифференцирующего звена? (Џәкі: 1)

$$A(\omega) = k/\omega \quad \circ$$

$$A(\omega) = k\omega \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

$$A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \bullet$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \circ$$

Sual: Как называются элементы использующие механические перемещения твердых тел ? (Џәкі: 1)

акустические

механические

оптические

- гидравлические
- комбинированные

Sual: Как называются элементы использующие механические волновые процессы в веществе? (Çəki: 1)

- акустические
- механические
- оптические
- гидравлические
- комбинированные

Sual: Как называются элементы, использующие механические свойства газов ? (Çəki: 1)

- пневматические
- механические
- оптические
- гидравлические
- комбинированные

BÖLMƏ: 08#03

Ad	08#03
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: К какому направлению промышленной автоматики относится измерение регулирования электрической емкости? (Çəki: 1)

- Химический состав и электро-энергии
- тепловой энергии и электрической энергии
- Физические характеристики и тепловой энергией
- Электроэнергетика и физические характеристики
- механика и химический состав

Sual: На что влияет сигнал, вырабатываемый в регуляторе, в системах регулирования? (Çəki: 1)

- на объекты
- на устройства управления
- на задающие механизмы
- на задачи управления
- на усилители

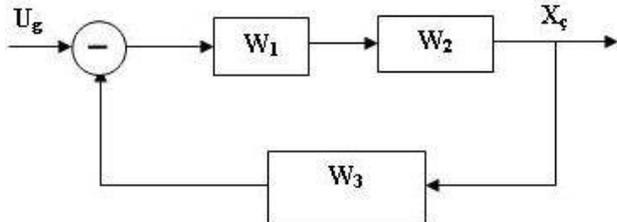
Sual: Какие объекты являются динамическими? (Çəki: 1)

- объекты, которые при изменениях ступенчатого входного воздействия состояния не меняют
- объекты, которые при изменениях ступенчатого входного воздействия, состояние мгновенно меняют и получают новую стабильную оценку
- объекты, которые при изменениях ступенчатого входного воздействия состояние меняют в течение некоторого времени
- объекты, которые при изменениях ступенчатого входного воздействия состояние моментально не меняют
- объекты, которые не имеют никакой реакции входа

Sual: Какие объекты называются статическими? (Çəki: 1)

- объекты, которые при изменениях ступенчатого входного воздействия состояния не меняют
- объекты, которые при изменениях ступенчатого входного воздействия состояние мгновенно меняют и получают новую стабильную оценку
- объекты, которые при изменениях ступенчатого входного воздействия состояние меняют в течение некоторого времени
- объекты, которые при изменениях ступенчатого входного воздействия состояние моментально не меняют
- объекты, которые не имеют никакой реакции на входное воздействие

Sual: Назначите передаточную функцию сервопривода. (Çәki: 1)



$$W(s) = \frac{W_1}{1 + W_1 W_2 W_3} \quad \text{○}$$

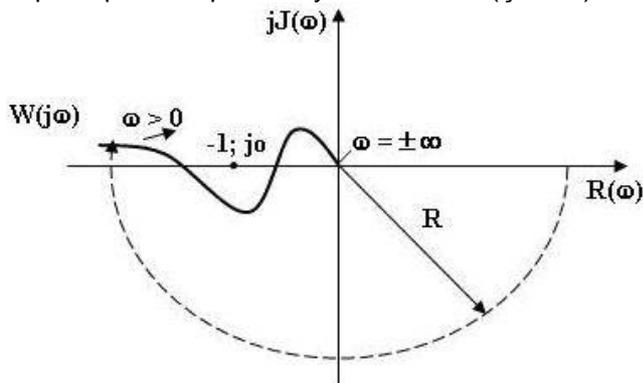
$$W(s) = \frac{W_2}{1 + W_1 W_2 W_3} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{W_1 W_2}{1 + W_1 W_2 W_3} \quad \text{●}$$

$$W(s) = \frac{W_1 W_2 W_3}{1 + W_1 W_2 W_3} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{W_1 W_2}{1 + W_1 W_2} \quad \text{○}$$

Sual: Проверить критерии устойчивости Найквиста замкнутой системы по Амплитудной фазовой характеристике разомкнутых систем? (Çәki: 1)



- на границе колебательной устойчивости
- на границе апериодической устойчивости
- невозможно рассудить о устойчивости
- устойчивый
- неустойчивый

Sual: Покажите уравнение идеально-дифференцирующего звена. (Çәki: 1)

$$Y = KU \quad \text{○}$$

$$\frac{dy}{dt} = KU \quad \text{○}$$

$$Y(t) = \frac{KdU}{dt} \quad \odot$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt} \quad \circ$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU \quad \circ$$

Sual: Покажите уравнение реально-дифференцирующего звена. (Ҷаќи: 1)

$$Y = KU \quad \circ$$

$$\frac{dy}{dt} = KU \quad \circ$$

$$Y(t) = \frac{KdU}{dt} \quad \circ$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt} \quad \odot$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU \quad \circ$$

Sual: Покажите уравнение интегрирующего звена. (Ҷаќи: 1)

$$Y = KU \quad \circ$$

$$\frac{dy}{dt} = KU \quad \odot$$

$$Y(t) = \frac{KdU}{dt} \quad \circ$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt} \quad \circ$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU \quad \circ$$

Sual: Покажите уравнение безинерционного звена. (Ҷаќи: 1)

$$Y = KU \quad \odot$$

$$\frac{dy}{dt} = KU \quad \circ$$

$$Y(t) = \frac{KdU}{dt} \quad \circ$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt} \quad \circ$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU \quad \circ$$

Sual: Покажите уравнение закона интегрального регулирования. (Ҷаќи: 1)

$$U = K_r \varepsilon \quad \circ$$

$$U = \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt \quad \odot$$

$$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt \quad \circ$$

$$U = K_r \varepsilon + T_i \frac{d\varepsilon}{dt} \quad \circ$$

$$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt + T_i \frac{d\varepsilon}{dt} \quad \circ$$

Sual: Покажите уравнение закона пропорционального регулирования. (Çəki: 1)

$U = K_r \varepsilon$

$U = \frac{1}{T_i} \int \varepsilon dt$

$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int \varepsilon dt$

$U = K_r \varepsilon + T_s \frac{d\varepsilon}{dt}$

$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int \varepsilon dt + T_s \frac{d\varepsilon}{dt}$

BÖLMƏ: 09#01

Ad	09#01
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В каких системах рабочий параметр объекта изменяется во времени по заранее неизвестному закону, который определяется каким-то внешним независимым процессом? (Çəki: 1)

- стабилизации
- программного управления
- экстремальные
- следящие
- адаптивные

Sual: В каких системах рабочий параметр объекта (регулируемая величина) поддерживается постоянным во времени при постоянном задании? (Çəki: 1)

- стабилизации
- программного управления
- экстремальные
- следящие
- адаптивные

Sual: Как называются системы, которые меняют параметр и структуру чтобы восстановить предыдущий режим работы до изменения внешних влияний? (Çəki: 1)

- стабилизационные
- программное регулирование
- экстремальные
- следящие
- адаптивные

Sual: Какие системы автоматически выбирают и поддерживают экстремальное значение регулируемой величины в объектах, когда заранее нельзя предусмотреть это значение для данных объектов ? (Çəki: 1)

- стабилизационные
- программное регулирование
- экстремальные
- следящие
- адаптивные

Sual: Как называются элементы, использующие механические свойства жидкостей ? (Çәki: 1)

- пневматические
- механические
- оптические
- гидравлические
- комбинированные

Sual: Как называются элементы действующие на принципы использования электромагнитных процессов с частотами выше 1012Гц? (Çәki: 1)

- электрические, магнитные и радиоволновые
- механические
- оптические
- гидравлические
- комбинированные

Sual: Клапаны типа золотника на какой системе больше применяются? (Çәki: 1)

- Гидравлических системах
- пневматических системах
- интегральных системах
- пропорционально управляющих системах
- ПИД регуляторных системах

Sual: Приводы по выходным параметрам на сколько типа делится ? (Çәki: 1)

- 2
- 3
- 5
- 4
- 7

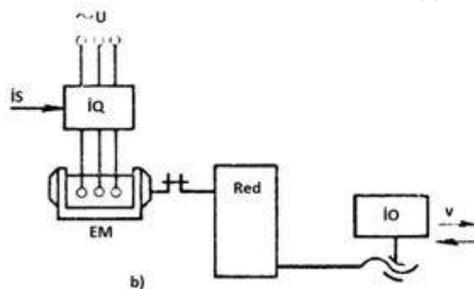
Sual: На сколько типа делятся электроприводы по роду тока? (Çәki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Какая энергия используется в пневматическом приводе? (Çәki: 1)

- Электроэнергия
- энергия воды
- энергия уплотненного воздуха
- энергия тепла
- энергия тяжести

Sual: Указанная схема какой тип движения электродвигательных приводов? (Çәki: 1)

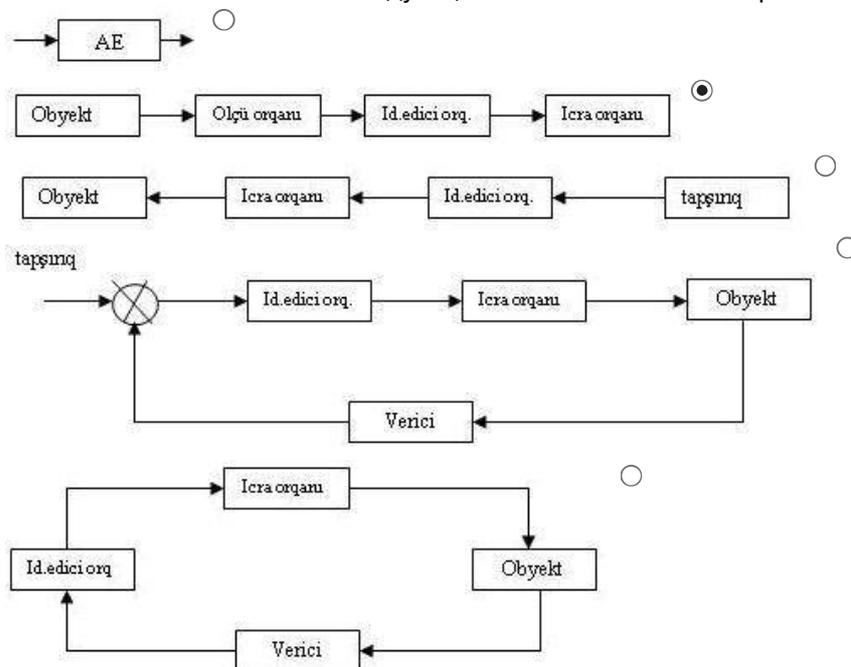


- Реверсивный
- поступательный
- вращательный и реверсивный
- вращательный
- нет правильного ответа

ВӨЛМӨ: 09#02

Ad	09#02
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какая система из нижеследующих автоматическая контрольная схема? (Çəki: 1)



Sual: В каких системах рабочий параметр объекта изменяется во времени по заранее известному закону, в соответствии с которым изменяется задание? (Çəki: 1)

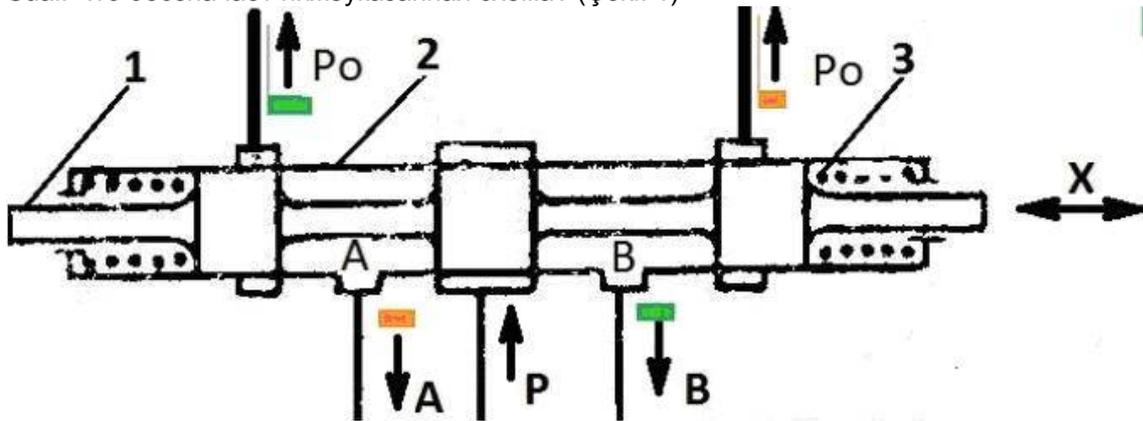
- стабилизации
- программного управления
- экстремальные
- следящие
- адаптивные

Sual: Какие из нижеследующих систем называется системы импульсной переходной характеристикой $h(t)$. Эту функцию называют также функцией веса? (Çəki: 1)

- зависимость изменения выходной величины без входного воздействие
- зависимость выходной величины от различных постоянных значений входной величины в установившихся режимах
- Зависимость изменения выходной величины системы от времени при подаче на ее вход единичного воздействия при нулевых начальных условиях
- графическое изображение процесса изменения выходной величины в функции времени при переходе системы из одного равновесного состояние в другое в результате поступления на вход некоторого типового воздействия

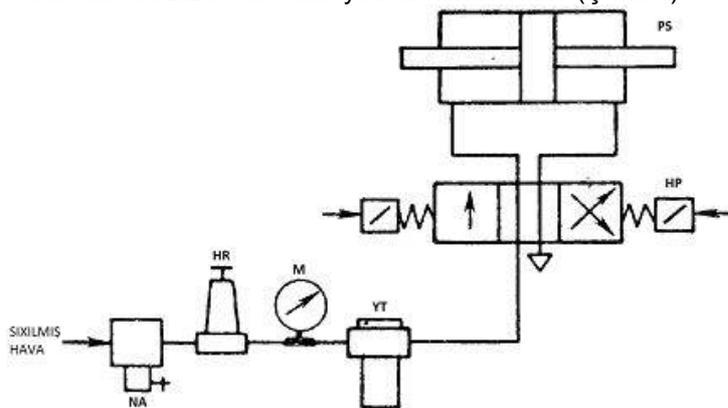
графическое изображение процесса соотношений входных и выходных величин

Sual: Что обозначает нижеуказанная схема? (Çəki: 1)



- схема гидропневматического цилиндра
- схема гидро-пневмо мембрана
- схема простого пневматического привода
- схема простого гидравлического привода
- схема гидравлического золотника

Sual: Как называется нижеуказанная схема? (Çəki: 1)



- схема гидропневматического цилиндра
- схема гидро-пневмо мембрана
- схема простого пневматического привода
- схема гидравлического золотника
- схема простого гидравлического привода

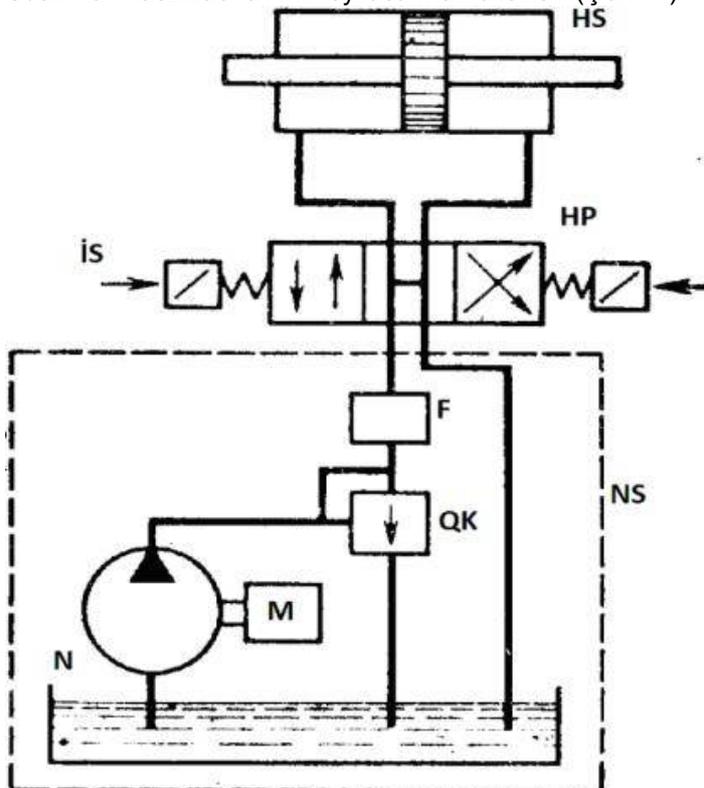
Sual: Недостающая черта пневмопривода? (Çəki: 1)

- быстро подвергается коррозии
- менее твердая механическая характеристика
- дорогостоящая
- сопровождается шумом
- сложная конструкция

Sual: Какие гидромоторы используются в гидравлических приводах? (Çəki: 1)

- исполняющие поступательного движение
- исполняющие поворотное движение
- исполняющие реверсивные движение
- исполняющие вращательные движение
- нет правильного ответа

Sual: Как называется нижеуказанная схема? (Çəki: 1)



- схема гидропневматического цилиндра
- схема гидро-пневмо мембрана
- схема простого пневматического привода
- схема гидравлического золотника
- схема простого гидравлического привода

Sual: Принцип работы какого контактного узла обосновывает контакт небольшого сопротивления в жидких металлах? (Çəki: 1)

- Плоскостные контактные узлы
- нет правильно ответа
- Мостообразные контактные узлы
- жидкометаллические контакты
- магнитоуправляемые герметические контакты

Sual: Покажите передаточную функцию интегрирующего звена. (Çəki: 1)

- $W(s) = \frac{k}{s}$
- $W(s) = ks$
- $W(s) = \frac{ks}{Ts + 1}$
- $W(s) = \frac{k}{Ts + 1}$
- $W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)}$

Sual: Покажите передаточную функцию идеально-дифференцирующего звена. (Çəki: 1)

- $W(s) = \frac{k}{s}$
- $W(s) = ks$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts+1)} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите передаточную функцию реально-дифференцирующего звена звена. (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \text{○}$$

$$W(s) = ks \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts+1)} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите передаточную функцию апериодического звена одной степени. (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \text{○}$$

$$W(s) = ks \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts+1)} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите передаточную функцию реально-интегрирующего звена. (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \text{○}$$

$$W(s) = ks \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{ks}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{Ts+1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts+1)} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите уравнение апериодического звена одной степени. (Çәki: 1)

$$Y = KU \quad \text{○}$$

$$\frac{dy}{dt} = KU \quad \text{○}$$

$$Y(t) = \frac{KdU}{dt} \quad \text{○}$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt} \quad \text{○}$$

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU \quad \text{○}$$

Sual: Покажите уравнение реально-интегрирующего звена. (Çəki: 1)

$$T \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku \quad \textcircled{\bullet}$$

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\tau T \frac{dy}{dt} + y = ku \quad \textcircled{}$$

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku \quad \textcircled{}$$

$$y(t) = ku(t - \tau) \quad \textcircled{}$$

$$y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt) \quad \textcircled{}$$

BÖLMƏ: 09#03

Ad	09#03
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие из перечисленных ниже не относятся к одним из основных нормативных законов регулирования? (Çəki: 1)

- пропорциональный
- дифференциальный
- интегральный
- пропорционально-интегральный
- пропорционально-интегрально-дифференциальный

Sual: Какая из форм система с иррациональными передаточными функциями? (Çəki: 1)

- обыкновенная дробь
- правильная дробь
- неправильная дробь
- сложная дробь
- иррациональная дробь

Sual: Какие из нижеследующих систем называются временными характеристиками системы? (Çəki: 1)

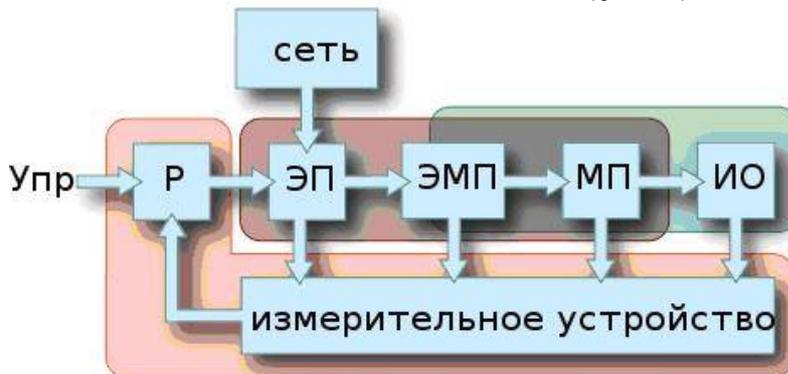
- графическое изображение процесса изменения выходной величины в функции времени при переходе системы из одного равновесного состояние в другое в результате поступления на вход некоторого типового воздействия
- Зависимость изменения выходной величины системы от времени при подаче на ее вход единичного воздействия при нулевых начальных условиях
- зависимость выходной величины от различных постоянных значений входной величины в установившихся режимах
- зависимость изменения выходной величины без входного воздействие
- графическое изображение процесса соотношений входных и выходных величин

Sual: Какая из нижеследующих переходная характеристика ОП? (Çəki: 1)

- зависимость выходной величины от различных постоянных значений входной величины в установившихся режимах
- графическое изображение изменения выходного сигнала при переходе элемента из одного установившегося состояния в другое при единичном ступенчатом изменении входного сигнала

- зависимость изменения выходной величины без входного воздействие
- графическое изображение процесса изменения выходной величины в функции времени при переходе системы из одного равновесного состояние в другое в результате поступления на вход некоторого типового воздействия
- Зависимость изменения выходной величины системы от времени при подаче на ее вход единичного воздействия при нулевых начальных условиях

Sual: Что обозначает на данной схеме ЭМП? (Ҙәкі: 1)



- механический преобразователь
- электрический преобразователь
- Электромеханический преобразователь
- управляющее воздействие
- исполнительный орган

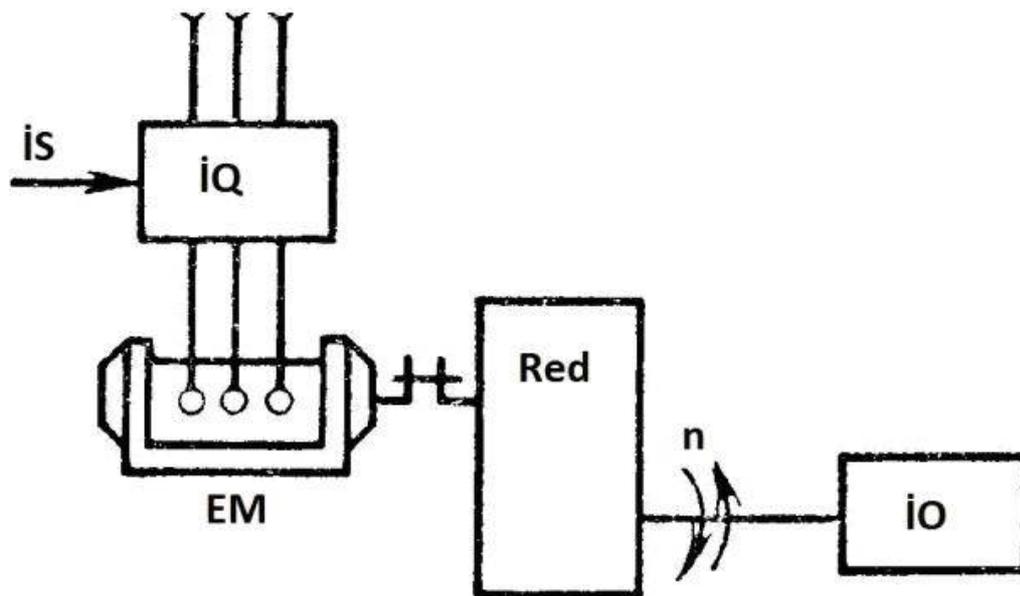
Sual: На сколько типов делится электродвигательные приводы для изменения скорости? (Ҙәкі: 1)

- 2
- 3
- 5
- 6
- 4

Sual: С какими типами движениями бывают электродвигательные приводы? (Ҙәкі: 1)

- Реверсивные
- продвигающие и реверсивные
- вращательные и реверсивные
- вращательные
- нет правильного ответа

Sual: Какой тип движения электродвигательных приводов показывает данная схема ? (Ҙәкі: 1)



- Реверсивное
- поступательное и реверсивное движение
- вращательное и реверсивное
- вращательное
- нет правильного ответа

Sual: Какими параметрами характеризуются контакты в состоянии замыкания? (Çəki: 1)

- Теплоемкостью
- механической твердостью
- с температурой
- самосопротивлением
- нет правильного ответа

Sual: Изменение какой величины используется бесконтактным принципом работы устройств обрабатывающие информацию. (Çəki: 1)

- электрическое напряжение
- магнитный поток
- сопротивление
- емкость и индуктивность
- все ответы верны

Sual: Покажите передаточную функцию колебательного звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\xi Ts + 1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)} \quad \text{○}$$

$$w(s) = k e^{-\tau s} \quad \text{○}$$

$$w(s) = \frac{k}{(Ts + 1)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите передаточную функцию консервативного звена? (Çəki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\xi Ts + 1} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{s} \quad \text{○}$$

$$W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)}$$

$W(s) = k e^{-\tau s}$

$W(s) = \frac{k}{(Ts+1)^2}$

Sual: Покажите передаточную функцию аperiodического звена второй степени (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\zeta Ts + 1}$$

$W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)}$

$W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)}$

$W(s) = k e^{-\tau s}$

$W(s) = \frac{k}{(Ts+1)^2}$

Sual: Покажите закон пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования. (Çәki: 1)

$U = K_I \varepsilon$

$U = \frac{1}{T_I} \int_0^t \varepsilon dt$

$U = K_P \varepsilon + \frac{1}{T_I} \int_0^t \varepsilon dt$

$U = K_P \varepsilon + T_D \frac{d\varepsilon}{dt}$

$U = K_P \varepsilon + \frac{1}{T_I} \int_0^t \varepsilon dt + T_D \frac{d\varepsilon}{dt}$

Sual: Покажите уравнение запаздывающего звена. (Çәki: 1)

$T \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku$

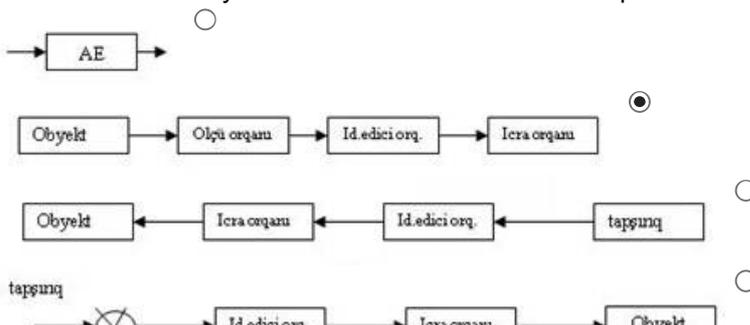
$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\zeta T \frac{dy}{dt} + y = ku$

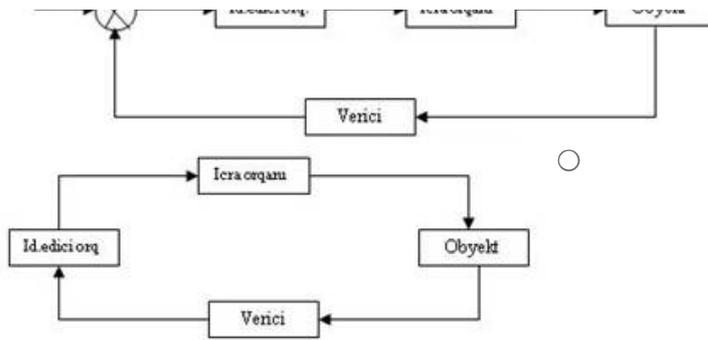
$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku$

$y(t) = ku(t - \tau)$

$y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt)$

Sual: Какая из нижеуказанных является схемой открытого автоматического управления? (Çәki: 1)





Sual: Покажите уравнение колебательного звена? (Çəki: 1)

$$T \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku \quad \text{○}$$

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku \quad \text{○}$$

$$y(t) = ku(t - \tau) \quad \text{○}$$

$$y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt) \quad \text{○}$$

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\zeta T \frac{dy}{dt} + y = ku \quad \text{●}$$

Sual: Покажите уравнение консервативного звена? (Çəki: 1)

$$T \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku \quad \text{○}$$

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\zeta T \frac{dy}{dt} + y = ku \quad \text{○}$$

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku \quad \text{●}$$

$$y(t) = ku(t - \tau) \quad \text{○}$$

$$y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt) \quad \text{○}$$

Sual: Покажите закон пропорционально-интегрального регулирования. (Çəki: 1)

$$U = K_r \varepsilon \quad \text{○}$$

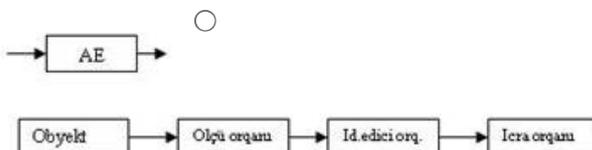
$$U = \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt \quad \text{○}$$

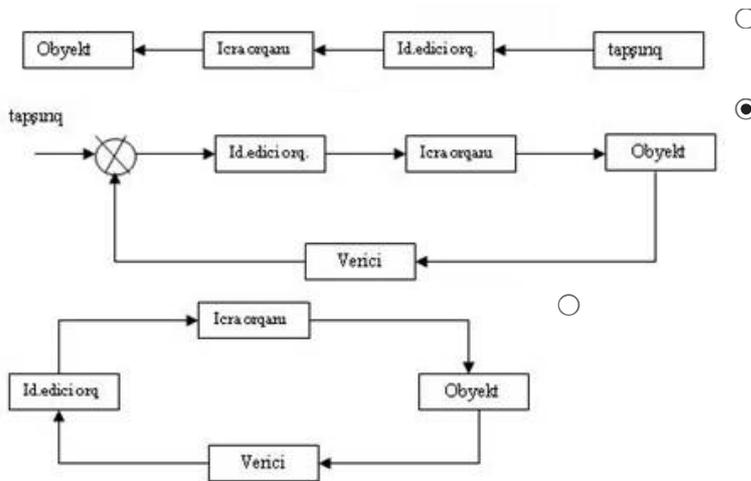
$$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt \quad \text{●}$$

$$U = K_r \varepsilon + T_s \frac{d\varepsilon}{dt} \quad \text{○}$$

$$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt + T_s \frac{d\varepsilon}{dt} \quad \text{○}$$

Sual: Какая из нижеуказанных является схемой системы автоматического регулирования? (Çəki: 1)



**BÖLMƏ: 10#01**

Ad	10#01
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие системы называются в целом глобальными устойчивыми системами? (Çəki: 1)

- при изменении времени отделяющих состояние равновесия
 после прерывания влияния внешних сил, переходящие в новое состояние равновесия
 если после окончания переходного процесса система снова приходит в первоначальное или другое равновесное состояние
 $t \rightarrow \infty$ после окончания переходного процесса система переходящая в состояние равновесия до бесконечного времени
 системы танцующие вокруг точки равновесия

Sual: Какие системы называют нейтральными системами? (Çəki: 1)

- при изменении времени отделяющее состояние равновесия
 после прерывания влияния внешних сил, переходящее в новое состояние равновесия
 после прерывания влияния внешних сил, переходящие в состояние равновесия с ошибкой
 $t \rightarrow \infty$ переходящее в состояние равновесия до бесконечного времени
 системы танцующие вокруг точки равновесия

Sual: Какие системы называют в целом неустойчивыми системами? (Çəki: 1)

- если после окончания переходного процесса в системе возникают колебания все возрастающей амплитудой или происходит монотонное увеличение отклонения регулируемой величины от ее заданного равновесного значения
 после прерывания влияния внешних сил, переходящее в новое состояние равновесия
 после окончания переходного процесса система снова переходит в первоначальное или другое равновесное состояние
 $t \rightarrow \infty$ после окончания переходного процесса система переходящая в состояние равновесия до бесконечного времени
 системы танцующие вокруг точки равновесия

Sual: Какая система является асимптотически стабильной системой? (Çəki: 1)

- при изменение времени отделяющее состояние равновесия

- после прерывания влияния внешних сил, переходящее в состояние равновесия
 после прерывания влияния внешних сил, переходящее в состояние равновесия с ошибкой $t \rightarrow \infty$
 переходящее в состояние равновесия до бесконечного времени
 системы танцующие вокруг точки равновесия

Sual: Автоматическое регулирование является одним из следующих: (Çəki: 1)

- режима работы для устойчивого обслуживания с помощью технических установок или замены определенное законодательством
 регулированные машины, приборы и оборудование
 влияние на объект специального управляющего технического оборудования
 единство регулятора с объектом
 контролирование процесса , без присутствия человека

Sual: Какие методы используется для предотвращения возникновения электрической дуги, при размыкании контактов? 1)Схематический(электрический) способ ; 2)механический способ; 3) способ клетка Деиона. (Çəki: 1)

- 1
 1,3
 1,2,3
 1,2
 2,3

Sual: По времени срабатывания реле различают на: (Çəki: 1)

- нормальные
 быстродействующие
 замедленные реле
 реле времени
 все ответы правильные

Sual: Как будет работать реле постоянного тока прицепленное на реле переменного тока? (Çəki: 1)

- Не будет работать
 Будет работать с шумом
 в цепи случится замыкание
 в цепи не будет тока
 нормально работает

Sual: Какие контакты соприкасаются в одной точке и рассчитаны на небольшую силу тока управления? (Çəki: 1)

- линейные
 точечные
 плоскостные
 магнитоуправляемые
 нет правильного ответа

BÖLMƏ: 10#02

Ad	10#02
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Объектом автоматического регулирования является одно из следующих? (Ҷаќи: 1)

- режима работы для устойчивого обслуживания с помощью технических установок или замены определенных законодательством
 - регулированные машины, приборы и оборудование
 - влияния на объект специального управляющего технического оборудования
 - единство регулятора с объектом
 - контролирование процесса, без присутствия человека
-

Sual: Какие из следующих является регулятором? (Ҷаќи: 1)

- режим работы для устойчивого обслуживания с помощью технических установок или замены определенных законодательством
 - регулированные машины, приборы и оборудование
 - устройство, которая управляет величиной контролируемого параметра
 - единство регулятора с объектом
 - контролирование процесса, без присутствия человека
-

Sual: Какое из следующих является автоматической системой регулирования? (Ҷаќи: 1)

- режима работы для устойчивого обслуживания с помощью технических установок или замены определенных законодательством
 - регулированные машины, приборы и оборудование
 - система состоит из регулируемого объекта и элементов управления, которые воздействуют на объект при изменении одной или нескольких регулируемых переменных
 - единство регулятора с объектом
 - контролирование процесса, без присутствия человека
-

Sual: Которая из следующих автоматическая система контролирования ? (Ҷаќи: 1)

- режима работы для стабильного обслуживания с помощью технических установок или замены определенных законодательством
 - регулированные машины, приборы и оборудование
 - влияния на объект специального управляющего технического оборудования
 - единство регулятора с объектом
 - контролирование процесса, без присутствия человека
-

Sual: Какое из следующих регулируемая величина? (Ҷаќи: 1)

- физические параметры характеризующие режим работы регулируемого объекта
 - воздействия не связанные от внешних причин
 - воздействий, вызванные изменениями характеристиках объектов и сооружений
 - воздействие времени в виде функции
 - Заранее не известные воздействия
-

Sual: Какое воздействие называют внешним возмущающим воздействием ? (Ҷаќи: 1)

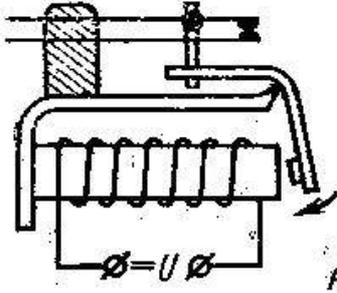
- физические параметры характеризующие режим работы регулируемого объекта
 - воздействия связанные с внешними причинами
 - воздействия, вызванные изменениями характеристик объектов и сооружений
 - воздействие времени в виде данной функции
 - Заранее не известное воздействие
-

Sual: Электромеханическое реле по принципу действия подразделяются на: (Ҷаќи: 1)

- электромагнитные и магнитоэлектрические
- электродинамические
- индукционные

- электротермические
- все ответы правильные

Sual: Данная схема какого элемента? (Çәki: 1)

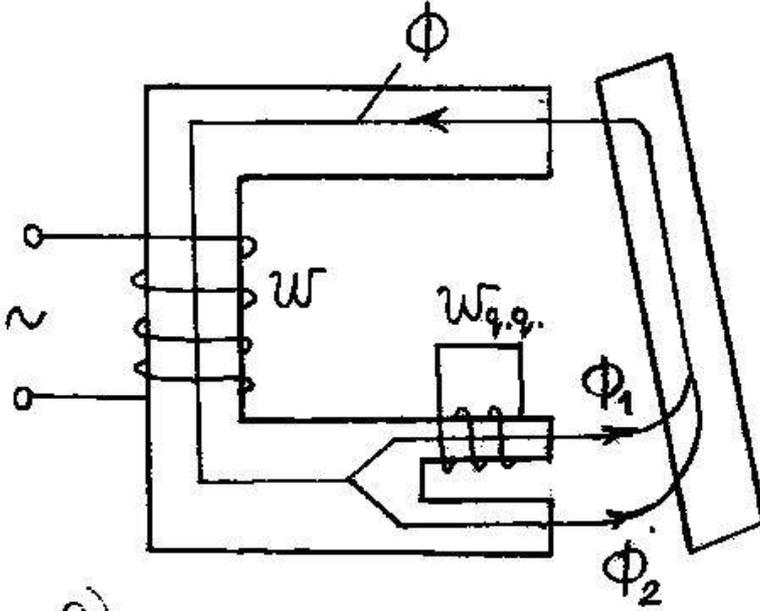


- Асинхронный двигатель
- синхронный двигатель
- трансформатор
- генератор
- электромагнитный реле

Sual: Электромагнитные реле переменного тока сколько раз в секунду принимает нулевое значение? (Çәki: 1)

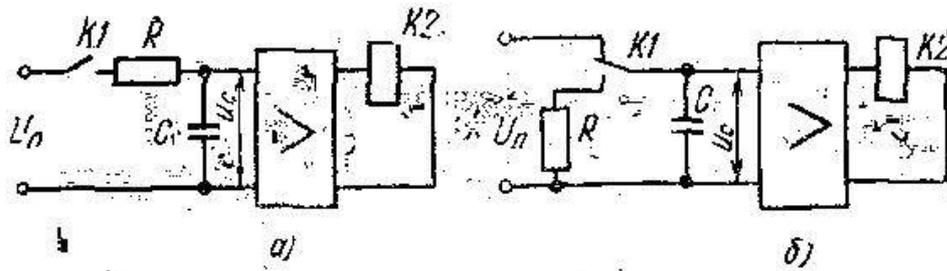
- 2000
- 200
- 150
- 100
- 50

Sual: Какого типа реле данная схема ? (Çәki: 1)



- Реле переменного тока
- реле постоянного тока
- реле постоянного и переменного тока
- поляризованные реле
- нет правильного ответа

Sual: На какой основе работают реле времени ? 1) На основании активного сопротивления 2) На основании мощности электрического сигнала 3) На основе наполнения конденсатора (Çәki: 1)



- 1, 2
 3
 1,3
 2,3
 1

Sual: На сколько типов делятся контакты по форме? (Çәki: 1)

- 1
 4
 3
 2
 нет правильного ответа

Sual: Какая из нижеуказанных типов контакт по форме? (Çәki: 1)

- точечные контакты
 линейные контакты
 плоскостные контакты
 нет правильного ответа
 все ответы верны

Sual: По начальному состоянию контактов выделяются реле с: (Çәki: 1)

- Нормально замкнутыми контактами
 Нормально разомкнутыми контактами
 Переключающимися контактами
 нет правильного ответа
 все правильные ответы

Sual: Как называются контакты соприкасающиеся по плоскости? (Çәki: 1)

- линейные
 точечные
 плоскостные
 магнитоуправляемые
 нет правильного ответа

Sual: Как называются контакты соприкасающиеся по линии? (Çәki: 1)

- линейные
 точечные
 плоскостные
 магнитоуправляемые
 нет правильного ответа

ВӨLMө: 10#03

Ad	10#03
Suallardan	8
Maksimal faiz	8

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Какое воздействие называют возмущающее детерминистическое воздействие ? (Çəki: 1)

- физические параметры характеризующие режим работы регулируемого объекта
- воздействия связанные в внешними причинами
- воздействия, вызванные изменениями характеристик объектов и сооружений
- воздействие времени в виде данной функции
- Заранее не известные воздействия

Sual: Какое воздействие называют случайное возмущающее воздействие ? (Çəki: 1)

- физические параметры характеризующие режим работы регулируемого объекта
- воздействия связанные внешних причин
- воздействий, вызванных изменениями характеристиках объектов и сооружений
- воздействие времени в виде функции
- воздействие, которые оценки заранее не известные

Sual: Какое воздействие внутренние возмущающее воздействие ? (Çəki: 1)

- физические параметры характеризующие режим работы регулируемого объекта
- воздействия связанные внешних причин
- воздействий, вызванных изменениями характеристиках объектов и сооружений
- воздействие времени в виде функции
- воздействие, которые оценки заранее не известные

Sual: Как называются физические параметры характеризующие нормативы режим работ регулятора? (Çəki: 1)

- координаты ситуации
- координат входа
- регулируемое параметры (координаты)
- координаты выхода
- координаты контроля

Sual: Какие координаты у объекта управляющие и возмущающие воздействие? (Çəki: 1)

- входные координаты
- положительные координаты
- координаты регулирование
- выходные координаты
- координаты контроля

Sual: Какие координаты у регулируемые величины объекта? (Çəki: 1)

- входные координаты
- положительные координаты
- координаты регулирование
- выходные координаты
- координаты контроля

Sual: Каким образом реле времени обеспечивает выдержку большого времени? (Çəki: 1)

- Прицепление конденсатора большой емкостью
- прицеплении последовательной индуктивности
- с прибавлением резистора
- Все правильные ответы

Нет правильного ответа

Sual: Какие из нижеуказанных основные части электромагнитного реле? (Çəki: 1)

- электромагнит
 - якорь
 - переключатель
 - все ответы верны
 - нет правильного ответа
-

BÖLMƏ: 11#01

Ad	11#01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как называются объекты при изменении ступенчатым входным воздействием? (Çəki: 1)

- статические
 - безинерционные
 - слезящие
 - умеренные
 - динамические
-

Sual: Какая система не существует в классификации систем автоматического регулирования с целью регулирования? (Çəki: 1)

- системы стабилизации
 - оптимальные
 - адаптивные
 - охраняемые
 - следящие
-

Sual: Как называется единство объекта с регулятором? (Çəki: 1)

- система регулирования
 - контрольная регулирования
 - регулятор
 - объект регулирования
 - параметр регулировки
-

Sual: Как называется техническое устройство влияющее на управление объекта? (Çəki: 1)

- регулирование
 - контрольное регулирование
 - регулятор
 - объект регулирования
 - параметр регулировки
-

Sual: Как называются регулируемые машины, аппараты, называемые агрегаты? (Çəki: 1)

- система регулирования
- контрольное регулирование
- регулятор
- объект регулирования

- параметр регулировки
-

Sual: Какому классу относятся системы, в которых имеет место случайные сигнальные или параметрические воздействия и описываются стохастическими дифференциальными или разностными уравнениями? (Çəki: 1)

- стохастических систем
 стационарных систем
 детерминированных систем
 гибридных систем
 нет правильного ответа
-

BÖLMƏ: 11#02

Ad	11#02
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как называется процесс изменения рабочего режима объекта при помощи технических устройств? (Çəki: 1)

- регулирования
 контрольная регулирования
 регулятор
 объект регулирования
 параметр регулировки
-

Sual: Как называются физические показатели характеризующего режим работы регулируемого объекта? (Çəki: 1)

- система регулирования
 контрольная регулирования
 регулятор
 объект регулирования
 параметр регулировки
-

Sual: Которая алгебраическая критерия устойчивости? (Çəki: 1)

- Хартли
 Паус
 Михайлов
 Sennon
 Naykvist
-

Sual: Которая критерия ускоренной устойчивости ? (Çəki: 1)

- Hartli
 Паус
 Hurvis
 Sennon
 Naykvist
-

Sual: На какой критерии устойчивости коэффициенты уравнения вставляются в специальную матрицу? (Çəki: 1)

- Паус

- Гурвиц
 - Михайлов
 - Лйенар сипар
 - Найквист
-

Sual: На какой критерии устойчивости коэффициенты уравнения вставляются в специальную таблицу? (Çәki: 1)

- Раус
 - Гурвиц
 - Михайлов
 - Лйенар сипар
 - Найквист
-

Sual: Как называется система если хотя бы один параметр уравнения движения системы меняется во времени? (Çәki: 1)

- нестационарной или с переменными параметрами
 - стационарной
 - детерминированный
 - гибридный
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как называются системы, в которых непрерывная динамика, порождаемая в каждый момент времени, перемещается с дискретными командами, посылаемыми извне? (Çәki: 1)

- нестационарными
 - стационарными
 - детерминированными
 - гибридными
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какому классу относятся системы, в которых определены внешние (задающие) воздействия и описываются непрерывными или дискретными функциями во времени? (Çәki: 1)

- нестационарными
 - стационарными
 - детерминированными
 - гибридными
 - нет правильного ответа
-

Sual: Укажите не правильный ответ? (Çәki: 1)

- $1*1*1=1$
 - $1+1+1=1$
 - $0+1+1=0$
 - $1*0*1*1=0$
 - $0*0*0*0=0$
-

Sual: Укажите не правильный вариант? (Çәki: 1)

- $1*1*1=1$
 - $1+1+1=1$
 - $0+1+1=0$
 - $1*0*1*1=0$
 - $0*0*0*0=0$
-

Sual: Укажите не правильный вариант? (Çәki: 1)

- $1*1*1=1$

- $1+1+1=1$
 $0+1+1=1$
 $0*0*0*1=1$
 $1+0+1+0=1$
-

Sual: Укажите правильный ответ? (Çəki: 1)

- $1*1*1=0$
 $1+1+1=1$
 $0+1+1=0$
 $1*0*0*1=1$
 $1+0+1+0=0$
-

Sual: Укажите правильный ответ? (Çəki: 1)

- $1*1*1=0$
 $1+1+1=0$
 $0+1+1=1$
 $1*0*0*1=1$
 $1+0+1+0=0$
-

Sual: Укажите правильный вариант? (Çəki: 1)

- $1*1*1=1$
 $1+1+1=0$
 $0+1+1=0$
 $1*0*0*1=1$
 $1+0+1+0=0$
-

BÖLMƏ: 11#03

Ad	11#03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: По критерию устойчивости Найквиста на какой основе определяется устойчивость замкнутой системы? (Çəki: 1)

- на основе специальных составленных матрицы
 на основе составления специальной таблицы
 на основе строения разомкнутой системы амплитудно-частотной характеристики
 на основе строения разомкнутой системы амплитудно-фазо-частотной характеристики
 на основе строения разомкнутой системы фазо-частотной характеристики
-

Sual: Какие из нижеуказанных не показатели характеризующего качества процесса переходной функции? (Çəki: 1)

- устранение величин, регулирование от установленной оценки по максимуму
 время регулирования
 чрезмерные регулирования
 скорость регулирования
 степень устойчивости
-

Sual: Как называется кривая по времени выходной величины, при изменении входного сигнала объекта? (Çəki: 1)

- частотная характеристика
 - весовая характеристика
 - переходная характеристика
 - временная характеристика
 - передаточная характеристика
-

Sual: Как называется кривая выходной величины, при изменении входного сигнала объекта? (Ҙәкі: 1)

- частотная характеристика
 - весовая характеристика
 - переходная характеристика
 - временная характеристика
 - передаточная характеристика
-

Sual: Как называется кривая выходной величины, при изменении импульсно образного входного сигнала ? (Ҙәкі: 1)

- частотная характеристика
 - весовая характеристика
 - переходная характеристика
 - временная характеристика
 - передаточная характеристика
-

Sual: Как называется звено передаточной функции? (Ҙәкі: 1)

$$W(s) = \frac{k}{1 + \sqrt{T}s}$$

- иррациональная
 - периодическая
 - аperiodическая
 - запаздывающая
 - консервативная
-

Sual: Как называются мнимые меняемые объекты при изменении ступенчатым входным воздействием? (Ҙәкі: 1)

- динамические объекты
 - статические
 - много объемные
 - едино объемные
 - стационарные
-

Sual: По конструктивному исполнению пневмоприводы с поступательным движением делятся на: (Ҙәкі: 1)

- поршневые
 - мембранные
 - сильфонные
 - вибрационный пневмопривод релейного типа
 - все варианты верны
-

Sual: По характеру воздействия на рабочий орган пневмоприводы с поступательным движением бывают: (Ҙәкі: 1)

- двухпозиционные, перемещающие рабочий орган между двумя крайними положениями;
- многопозиционные, перемещающие рабочий орган в различные положения.
- трехпозиционные
- двухпозиционные, перемещающие рабочий орган между двумя крайними положениями и многопозиционные, перемещающие рабочий орган в различные положения.

нет правильного ответа

Sual: По количеству и связи исполнительных, рабочих органов электрические приводы бывают: (Çəki: 1)

- Индивидуальный, в котором рабочий исполнительный орган приводится одним самостоятельным двигателем, приводом.
- Групповой, в котором один двигатель приводит в действие исполнительные органы РМ или несколько органов одной РМ.
- Взаимосвязанный, в котором два или несколько ЭМП или ЭП электрически или механически связаны между собой с целью поддержания заданного соотношения или равенства скоростей и т.п.
- Многодвигательный, в котором взаимосвязанные ЭП, ЭМП обеспечивают работу сложного механизма или работу на общий вал.
- Все ответы верны

BÖLMƏ: 12#01

Ad	12#01
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как называется система регулирования, цель которой держать оценки регулируемой величины стабильным? (Çəki: 1)

- адаптивные
- оптимальные
- стабилизационные
- следящие
- экстремальные

Sual: Какие нижеуказанных не системы по типу математической формы описания в классификации систем регулирования? (Çəki: 1)

- линейные системы управления
- нелинейные системы управления
- импульсные системы управления
- аналогические системы управления
- системы регулирования оценки

Sual: Какая формула оригинальная функция $x(t)$ Лапласа? (Çəki: 1)

- $X(s)$
- $x(t)$
- $X(k)$
- $L(s)$
- $L(t)$

Sual: Какой символ прямое преобразование Лапласа? (Çəki: 1)

- S
- L
- G
- L^{-1}
- S^{-1}

Sual: Какой символ обратное преобразование Лапласа? (Ҷәкі: 1)

- S
 L
 G
 L^{-1}
 S^{-1}
-

Sual: Покажите критерии алгебраической устойчивости. (Ҷәкі: 1)

- Хартли
 Раус
 Михайлов
 Шеннон
 Найквист
-

Sual: Покажите критерии частотной устойчивости. (Ҷәкі: 1)

- Хартли
 Раус
 Михайлов
 Шеннон
 Гурвисс
-

Sual: Покажите критерии алгебраической устойчивости. (Ҷәкі: 1)

- Хартли
 Гурвисс
 Раус
 Михайлов
 Шеннон
-

Sual: Покажите критерии частотной устойчивости. (Ҷәкі: 1)

- Хартли
 Раус
 Гурвисс
 Шеннон
 Найквист
-

BÖLMƏ: 12#02

Ad	12#02
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: $x(t)$ функция преобразование Лапласа s какая величина ? (Ҷәкі: 1)

- стабильная
 дробь
 комплексная
 переменная
 неперемнная
-

Sual: Какой метод используют для получения оригинала функции над их изображениями? (Ҷәкі: 1)

- Прямое преобразование Лапласа
 - Обратное преобразование Лапласа
 - Тейлор
 - Чебишев
 - Фурье
-

Sual: Покажите частотную передаточную функцию? (Ҷәкі: 1)

- $W(\omega)$
 - $W(s)$
 - $W(p)$
 - $W(j\omega)$
 - $W(t)$
-

Sual: Какое обозначение имеет переходная функция? (Ҷәкі: 1)

- $u(t)$
 - $y(t)$
 - $h(t)$
 - $v(t)$
 - $g(t)$
-

Sual: Какое обозначение имеет весовая функция? (Ҷәкі: 1)

- $u(t)$
 - $y(t)$
 - $h(t)$
 - $v(t)$
 - $g(t)$
-

Sual: Как выражаются единичные толчкообразные сигналы? (Ҷәкі: 1)

- $u = f(t)$
 - $u = y(t)$
 - $u = h(t)$
 - $u = \delta(t)$
 - $u = 1(t)$
-

Sual: Как выражаются единичные импульснообразные сигналы? (Ҷәкі: 1)

- $u = \delta(t)$
 - $u = f(t)$
 - $u = y(t)$
 - $u = h(t)$
 - $u = 1(t)$
-

Sual: Покажите правильное описание передаточной функции? (Ҷәкі: 1)

- отношение выходного сигнала преобразования входного сигнала
- отношение входного сигнала преобразования выходного сигнала
- отношение преобразования Лапласа выходного сигнала к преобразованию Лапласа входного сигнала при нулевых начальных условиях
- отношение преобразования Лапласа выходного сигнала к преобразованию Лапласа входного сигнала

отношение преобразования Лапласа входного сигнала к преобразованию Лапласа выходного сигнала

Sual: В уравнении Аperiodическое инерционное звено первого порядка К коэффициент чего? (Ҷәкі: 1)

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU$$

- коэффициент передачи настройки звена
 - коэффициент передачи запоздания звена
 - коэффициент передачи времени звена
 - коэффициент передачи ускорения звена
 - коэффициент передачи усиления звена
-

Sual: В уравнении Аperiodическое инерционное звено первого порядка Т коэффициент чего? (Ҷәкі: 1)

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU$$

- коэффициент передачи настройки звена
 - коэффициент передачи запоздания звена
 - коэффициент передачи времени звена
 - коэффициент передачи ускорения звена
 - коэффициент передачи усиления звена
-

Sual: Что является характерной чертой системы программного регулирования? (Ҷәкі: 1)

- Выходное значение поддерживается на постоянном уровне
 - Заданное значение изменяется по заранее заданному программному закону f
 - Входное воздействие неизвестно. Оно определяется только в процессе функционирования системы
 - Никогда не способны поддерживать экстремальное значение некоторого критерия (например, минимальное или максимальное), характеризующего качество функционирования данного или синего объекта
 - Служат для обеспечения желаемого качества процесса при широком диапазоне изменения характеристик объектов управления и возмущений
-

Sual: Покажите действительно-частотные характеристики. (Ҷәкі: 1)

$$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)} \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega) \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Покажите фазо-частотные характеристики. (Ҷәкі: 1)

$$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)} \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega) \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Покажите амплитудно-частотные характеристики. (Ҷәкі: 1)

- $W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$
 $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$
 $P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$
 $Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$
 $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$

Sual: Покажите амплитудно-фазо-частотные характеристики. (Çəki: 1)

- $W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$
 $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$
 $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$
 $P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$
 $Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$

Sual: Покажите логарифмически-частотные характеристики идеально-дифференцирующего звена. (Çəki: 1)

- $L(\omega) = 20\lg K - 20\lg\omega$
 $L(\omega) = 20\lg K + 20\lg\omega$
 $L(\omega) = 20\lg K - 10\lg[1 + (\Gamma\omega)^2]$
 $L(\omega) = 20\lg K$
 $L(\omega) = 20\lg K\omega - 10\lg[1 + (\Gamma\omega)^2]$

BÖLMƏ: 12#03

Ad	12#03
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какая функция вещественных частотных характеристик? (Çəki: 1)

- иррациональный
 симметричный оси ординат
 парный
 единый
 симметричный оси абсцисс

Sual: Какая функция мнимых частотных характеристик? (Çəki: 1)

- иррациональный
 симметричный оси ордината
 парный
 единый
 симметричный оси абсцисс

Sual: Что является характерной особенностью следящих систем ? (Çəki: 1)

- Выходное значение поддерживается на постоянном уровне

- Заданное значение изменяется по заранее заданному программному закону f.
 - Входное воздействие неизвестно. Оно определяется только в процессе функционирования системы. Ошибки очень сильно зависят от вида функции f(t)
 - Никогда не способны поддерживать экстремальное значение некоторого критерия (например, минимальное или максимальное), характеризующего качество функционирования данного или синего объекта
 - Служат для обеспечения желаемого качества процесса при широком диапазоне изменения характеристик объектов управления и возмущений
-

Sual: Что является характерной особенностью системы стабилизации? (Ќәкі: 1)

- Выходное значение поддерживается на постоянном уровне
 - Заданное значение изменяется по заранее заданному программному закону f
 - Входное воздействие неизвестно. Оно определяется только в процессе функционирования системы
 - Никогда не способны поддерживать экстремальное значение некоторого критерия (например, минимальное или максимальное), характеризующего качество функционирования данного или синего объекта
 - Служат для обеспечения желаемого качества процесса при широком диапазоне изменения характеристик объектов управления и возмущений
-

Sual: Что является характерной особенностью адаптивных систем управления? (Ќәкі: 1)

- Выходное значение поддерживается на постоянном уровне
 - Заданное значение изменяется по заранее заданному программному закону
 - Входное воздействие неизвестно. Оно определяется только в процессе функционирования системы
 - Никогда не способны поддерживать экстремальное значение некоторого критерия (например, минимальное или максимальное), характеризующего качество функционирования данного или синего объекта
 - Служат для обеспечения желаемого качества процесса при широком диапазоне изменения характеристик объектов управления и возмущений
-

Sual: Какой из ниже указанных является эквивалентной передаточной функцией цепи последовательно соединенных звеньев? (Ќәкі: 1)

$$W_s = \int_0^t (W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4) dt \quad \text{○}$$

$$W_s = W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4 = \prod_{i=1}^n W_i \quad \text{⊙}$$

$$W_s = W_1 + W_2 + W_3 + W_4 = \sum_{i=1}^n W_i \quad \text{○}$$

$$W_s = \frac{W_1 \cdot W_2}{1 + W_1 \cdot W_2 \cdot W_3} \quad \text{○}$$

$$W_s = \sqrt{W_1 + W_2} + W_3 \quad \text{○}$$

Sual: Какой из ниже указанных является эквивалентной передаточной функцией цепи смешанно соединенных звеньев? (Ќәкі: 1)

$$W_s = \int_0^t (W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4) dt \quad \text{○}$$

$$W_s = W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4 = \prod_{i=1}^n W_i \quad \text{○}$$

$$W_s = W_1 + W_2 + W_3 + W_4 = \sum_{i=1}^n W_i \quad \text{○}$$

$$W_s = \frac{W_1 \cdot W_2}{1 + W_1 \cdot W_2 \cdot W_3} \quad \text{⊙}$$

$$W_z = \sqrt{W_1 + W_2} + W_2 \quad \text{○}$$

Sual: Какой из ниже указанных является эквивалентной передаточной функцией цепи параллельно соединенных звеньев? (Çəki: 1)

$$W_z = \int_0^t (W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4) dt \quad \text{○}$$

$$W_z = W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4 = \prod_{i=1}^n W_i \quad \text{○}$$

$$W_z = W_1 + W_2 + W_3 + W_4 = \sum_{i=1}^n W_i \quad \text{●}$$

$$W_z = \frac{W_1 \cdot W_2}{1 + W_1 \cdot W_2 \cdot W_3} \quad \text{○}$$

$$W_z = \sqrt{W_1 + W_2} + W_2 \quad \text{○}$$

Sual: Покажите много-частотную характеристику. (Çəki: 1)

$$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)} \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega) \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega) \quad \text{●}$$

BÖLMƏ: 13#01

Ad	13#01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что является характерной чертой для систем экстремального регулирования ? (Çəki: 1)

- Выходное значение поддерживается на постоянном уровне
- Заданное значение изменяется по заранее заданному программному закону
- Входное воздействие неизвестно. Оно определяется только в процессе функционирования системы.
- Никогда не способны поддерживать экстремальное значение некоторого критерия (например, минимальное или максимальное), характеризующего качество функционирования данного или синего объекта
- Служат для обеспечения желаемого качества процесса при широком диапазоне изменения характеристик объектов управления и возмущений

Sual: Какое уравнение для проверки устойчивости систем используется по критерию устойчивости Михайлова? (Çəki: 1)

- дифференциальное
- Алгебраическое
- Характеристическое
- тригонометрическое
- трансцендентальное

Sual: На какой плоскости находится характеристическое уравнение комплексных корней? (Çəki: 1)

- в левой плоскости
- в правой плоскости
- в плоскости пространства
- ниже от вещественной оси
- выше от вещественной оси

Sual: Какими должны быть корни мнимых и вещественных частей критерии Михайлова для устойчивых систем? (Çəki: 1)

- положительные
- положительные и чередоваться последовательно
- мнимыми и чередоваться последовательно
- должны быть комплексным и чередоваться последовательно
- чередоваться последовательно

Sual: Какими должны быть корни уравнения для устойчивости системы автоматического регулирования? (Çəki: 1)

- вещественные части комплексных корней характеристического уравнения больше единицы
- вещественные части комплексных корней характеристического уравнения меньше единицы
- вещественные части комплексных корней характеристического уравнения отрицательны
- вещественные части комплексных корней характеристического уравнения положительны
- вещественные части комплексных корней должны быть равными нулю

BÖLMƏ: 13#02

Ad	13#02
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: формула уравнение какого звена (Çəki: 1)

$$Y = KU$$

- безинерционная
- интегрирующая
- дифференцирующий
- реально дифференцирующий
- апериодической единой степени

Sual: формула уравнение какого звена (Çəki: 1)

$$\frac{dy}{dt} = KU$$

- безинерционный
- дифференцирующий
- реально дифференцирующий
- апериодический единой степени
- интегрирующий

Sual: формула уравнение какого звена (Çəki: 1)

$$Y(s) = \frac{KsU}{s}$$

- безинерционный
 - интегрирующий
 - идеально дифференцирующий
 - реально дифференцирующий
 - апериодический единой степени
-

Sual: формула уравнение какого звена (Çәki: 1)

$$T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt}$$

- безинерционный
 - интегрирующий
 - идеально дифференцирующий
 - реально дифференцирующий
 - апериодический
-

Sual: формула уравнение какого звена (Çәki: 1)

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU$$

- безинерционный
 - интегрирующий
 - идеально дифференцирующий
 - реально дифференцирующий
 - апериодический единой степени
-

Sual: формула уравнение какого звена (Çәki: 1)

$$T \frac{d^2y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku$$

- реально-интегрирующее
 - колебательное
 - консервативное
 - запаздывающее
 - изодром
-

Sual: Указанная формула передаточной функции какого звена (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s}$$

- интегрирующий
 - идеально дифференцирующий
 - реально дифференцирующий
 - апериодический
 - реально интегрирующий
-

Sual: Указанная формула передаточной функции какого звена (Çәki: 1)

$$W(s) = ks$$

- интегрирующий
 - реально дифференцирующий
 - апериодическая
 - реально дифференцирующий
 - идеально дифференцирующий
-

Sual: Указанная формула передаточная функция какого звена (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{ks}{Ts+1}$$

- интегрирующий
 идеально дифференцирующий
 реально дифференцирующий
 апериодический
 реально интегрирующий
-

Sual: Указанная формула передаточная функция какого звена (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{Ts+1}$$

- интегрирующий
 идеально дифференцирующий
 реально дифференцирующий
 апериодический
 реально интегрирующий
-

Sual: Указанная формула передаточная функция какого звена (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts+1)}$$

- интегрирующий
 идеально дифференцирующий
 реально дифференцирующий
 апериодический
 реально интегрирующий
-

Sual: Укажите логарифмическую частотную характеристику интегрирующего звена (Çәki: 1)

- $L(\omega) = 20\lg K - 20\lg \omega$
 $L(\omega) = 20\lg K + 20\lg \omega$
 $L(\omega) = 20\lg K - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
 $L(\omega) = 20\lg K$
 $L(\omega) = 20\lg K\omega - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
-

Sual: Укажите частотно логарифмическую характеристику апериодического звена (Çәki: 1)

- $L(\omega) = 20\lg K - 20\lg \omega$
 $L(\omega) = 20\lg K + 20\lg \omega$
 $L(\omega) = 20\lg K - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
 $L(\omega) = 20\lg K$
 $L(\omega) = 20\lg K\omega - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
-

Sual: Укажите логарифмическую частотную характеристику запаздывающего звена (Çәki: 1)

- $L(\omega) = 20\lg K - 20\lg \omega$
 $L(\omega) = 20\lg K + 20\lg \omega$
 $L(\omega) = 20\lg K - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
 $L(\omega) = 20\lg K$
 $L(\omega) = 20\lg K\omega - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
-

Sual: Укажите взаимосвязь между весовой и передаточной функции (Çәki: 1)

$$h(s) = \int_0^{\infty} v(t) dt$$

$$h(t) = \frac{dv(t)}{dt} \quad \text{○}$$

$$v(t) = \int_0^t h(t) dt \quad \text{○}$$

$$h(t) = y(t) \quad [u=1(t)] \quad \text{○}$$

$$v(t) = y(t) \quad [u=\delta(t)] \quad \text{○}$$

Sual: Какое уравнение выражение выхода Д триггере? (Çəki: 1)

$$Q(n+1) = S(n) + \bar{R}(n)Q(n) \quad \text{○}$$

$$Q(n+1) = D(n) \quad \text{●}$$

$$Q(n+1) = S(n+1) + \bar{R}(n)Q(n) \quad \text{○}$$

$$\text{○ } Q(n) = D(n+1)$$

$$\text{○ } Q(n) = D(n)$$

Sual: Какой ответ из нижеуказанных не правильный? (Çəki: 1)

$$\text{○ } 1*1*1=1$$

$$\text{○ } 1+1+1=1$$

$$\text{○ } 0+1+1=1$$

$$\text{● } 1*0*1*1=1$$

$$\text{○ } 0+0+0+0=0$$

Sual: Которое из нижеуказанных не относится к критерии для изучения устойчивых систем? (Çəki: 1)

● Гаусс

○ Раус

○ Михайлов

○ Найквист

○ Гурвис

Sual: С каким движением характеризуется устойчивость систем? (Çəki: 1)

○ колебательный

○ обязательный

○ периодический

○ волевой

● свободный

Sual: Что надо делать для определения устойчивости системы автоматического регулирования? (Çəki: 1)

○ дифференцировать

● интегрировать

○ получать корень

○ разделить сомножителя

○ разделить рядами

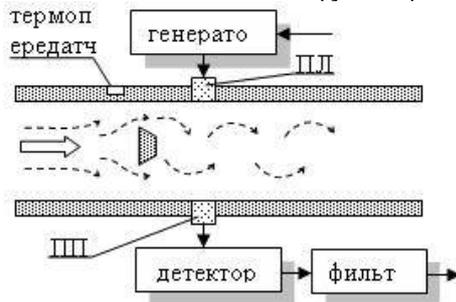
BÖLMƏ: 13#03

Ad	13#03
Suallardan	37
Maksimal faiz	37
Sualları qarışdırmaq	

Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Что означает ПП ? (Çәki: 1)



- пьезоприемщик
- проперсонал
- поршень
- проперсональный дифференциал
- пьезоэлектрический

Sual: Укажите реальную частотную характеристику? (Çәki: 1)

- $W(j\omega) = A_1(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$
- $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$
- $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$
- $P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega)$
- $Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega)$

Sual: Укажите мнимую частотную характеристику? (Çәki: 1)

- $W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$
- $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$
- $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$
- $P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega)$
- $Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega)$

Sual: Укажите логарифмически частотную характеристику идеального дифференцирующего звена: (Çәki: 1)

- $L(\omega) = 20 \lg K - 20 \lg \omega$
- $L(\omega) = 20 \lg K + 20 \lg \omega$
- $L(\omega) = 20 \lg K - 10 \lg [1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20 \lg K$
- $L(\omega) = 20 \lg K\omega - 10 \lg [1 + (T\omega)^2]$

Sual: Укажите логарифмически частотную характеристику идеального интегрирующего звена: (Çәki: 1)

- $L(\omega) = 20 \lg K - 20 \lg \omega$
- $L(\omega) = 20 \lg K + 20 \lg \omega$

$$L(\omega) = 20 \lg K - 10 \lg[1 + (T\omega)^2] \quad \text{○}$$

$$L(\omega) = 20 \lg K \quad \text{○}$$

$$L(\omega) = 20 \lg K\omega - 10 \lg[1 + (T\omega)^2] \quad \text{○}$$

Sual: Данная формула какой закон регулирования? (Ҷаќи: 1)

$$U = K_T \varepsilon$$

- пропорциональный
 - интегральный
 - дифференциальный
 - пропорционально-интегральный
 - пропорционально-интегрально-дифференциальный
-

Sual: Данная формула уравнение какого звена? (Ҷаќи: 1)

$$Y = KU$$

- астатическое звено
 - интегрирующее звено
 - дифференцирующее звено
 - реально-дифференцирующее звено
 - апериодическое звено
-

Sual: Данная формула уравнение какого звена? (Ҷаќи: 1)

$$\frac{dy}{dt} = KU$$

- астатическое звено
 - интегрирующее звено
 - дифференцирующее звено
 - реально-дифференцирующее звено
 - апериодическое звено
-

Sual: Данная формула уравнение какого звена? (Ҷаќи: 1)

$$Y(t) = \frac{KdU}{dt}$$

- астатическое звено
 - интегрирующее звено
 - дифференцирующее звено
 - идеально-дифференцирующее звено
 - апериодическое звено
-

Sual: Данная формула уравнение, какого звена? (Ҷаќи: 1)

$$T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt}$$

- астатическое звено
 - интегрирующее звено
 - дифференцирующее звено
 - реально-дифференцирующее звено
 - апериодическое звено
-

Sual: Данная формула уравнение какого звена? (Ҷаќи: 1)

$$T \frac{dY}{dt} + Y = KU$$

- астатическое звено

- интегрирующее звено
 - дифференцирующее звено
 - реально-дифференцирующее звено
 - апериодическое звено
-

Sual: Для какого звена является передаточная функция? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\zeta Ts + 1}$$

- колебательное
 - консервативное
 - двухсоставляющее апериодическое
 - запаздывающее
 - иррациональное
-

Sual: Для какого звена является передаточная функция? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{\sqrt{s}}$$

- колебательное
 - консервативное
 - двухсоставляющее апериодическое
 - запаздывающее
 - иррациональное
-

Sual: Для какого звена является передаточная функция? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)}$$

- колебательное
 - консервативное
 - двухсоставляющее апериодическое
 - запаздывающее
 - иррациональное
-

Sual: Для какого звена является передаточная функция? (Çәki: 1)

$$W(s) = \frac{k}{(Ts + 1)(T_2 s + 1)}$$

- колебательное
 - консервативное
 - двухсоставляющее апериодическое
 - запаздывающее
 - иррациональное
-

Sual: Для какого звена является передаточная функция? (Çәki: 1)

$$W(s) = k e^{-s}$$

- колебательное
 - консервативное
 - двухсоставляющее апериодическое
 - запаздывающее
 - иррациональное
-

Sual: Это уравнение какого звена? (Çәki: 1)

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\zeta T \frac{dy}{dt} + y = ku$$

- реально интегрирующее
- колебательное
- консервативное
- опаздывающее
- изодром

Sual: Эта формула какого звена? (Çəki: 1)

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = kx$$

- реально интегрирующее
- колебательное
- консервативное
- опаздывающее
- изодром

Sual: Эта формула какого звена? (Çəki: 1)

$$y(t) = kx(t - \tau)$$

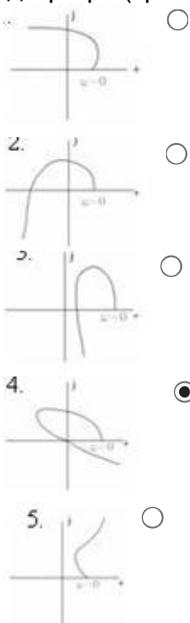
- реально интегрирующее
- колебательное
- консервативное
- запаздывающее
- изодром

Sual: К какому закону регулирования относится эта формула? (Çəki: 1)

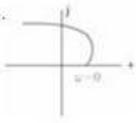
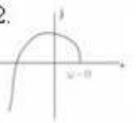
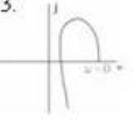
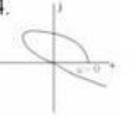
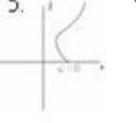
$$U = K_f \varepsilon$$

- пропорциональное
- интегральное
- дифференциальное
- пропорционально-интегральное
- пропорционально-интегрально-дифференциальное

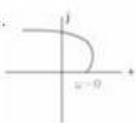
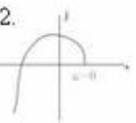
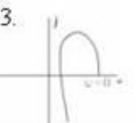
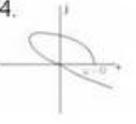
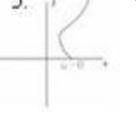
Sual: К какой устойчивой системе границы 3-го порядка относятся АСР, показанные на годографе (кривой) Михайлова? (Çəki: 1)



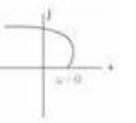
Sual: К какой устойчивой системе 1-го порядка относятся АСР, показанные на годографе (кривой) Михайлова? (Ҷәкі: 1)

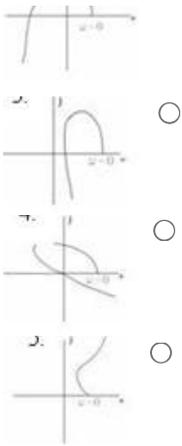
1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

Sual: К какой устойчивой системе 2-го порядка относятся АСР, показанные на годографе (кривой) Михайлова? (Ҷәкі: 1)

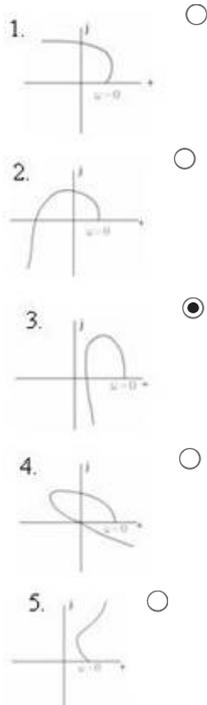
1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

Sual: К какой устойчивой системе 3-го порядка относятся АСР, показанные на годографе (кривой) Михайлова? (Ҷәкі: 1)

1. 
2. 



Sual: Какие годографы (кривой) Михайлова относятся к неустойчивой АСР? (Çәki: 1)



Sual: (Çәki: 1)

Покажите выражение эквивалентной передаточной функции соединения W_1 динамического звена, окруженное звеном с отрицательно обратной связью W_2

- $W_1 + W_2$
- $W_1 W_2$
- $\frac{W_1}{1 + W_1 W_2}$
- $\frac{W_1}{1 - W_1 W_2}$
- $\frac{W_1 W_2}{1 + W_1 W_2}$

Sual: (Çәki: 1)

Покажите выражение эквивалентной передаточной функции соединения W_1 динамического звена, окруженное звеном с положительно обратной связью W_2

- $W_1 + W_2$

$$\begin{aligned}
 & W_1 W_2 \quad \text{○} \\
 & \frac{W_1}{1+W_1 W_2} \quad \text{○} \\
 & \frac{W_1}{1-W_1 W_2} \quad \text{●} \\
 & \frac{W_1 W_2}{1+W_1 W_2} \quad \text{○}
 \end{aligned}$$

Sual: Для обеспечения устойчивости АТС третьей степени кривая Михайлова должна последовательно перейти из скольких квадрантов против направления вращения часовой стрелки? (Çәki: 1)

- 0
 1
 2
 3
 4
-

Sual: Какой характеристики системы регулирования является приведенное уравнение? (Çәki: 1)
 $W(j\omega) = A(\omega)e^{i\varphi(\omega)}$

- амплитудно-фаза-частотная
 амплитудно-частотная
 фаза-частотная
 действительно-частотная
 представленно-частотная
-

Sual: Какой характеристики системы регулирования является приведенное уравнение? (Çәki: 1)
 $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$

- амплитудно-фаза-частотная
 амплитудно-частотная
 фаза-частотная
 действительно-частотная
 представленно-частотная
-

Sual: Какой характеристики системы регулирования является приведенное уравнение? (Çәki: 1)
 $P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$

- амплитудно-фаза-частотная
 амплитудно-частотная
 фаза-частотная
 действительно-частотная
 представленно-частотная
-

Sual: Какой характеристики системы регулирования является приведенное уравнение? (Çәki: 1)
 $Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$

- амплитудно-фаза-частотная
 амплитудно-частотная
 фаза-частотная
 действительно-частотная
 представленно-частотная
-

Sual: Какой характеристики системы регулирования является приведенное уравнение? (Çәki: 1)

$$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$$

- амплитудно-фаза-частотная
 амплитудно-частотная
 фазо-частотная
 действительно-частотная
 представленно-частотная

Sual: Какой закон регулирования отражает представленная формула? (Çәki: 1)

$$U = K_T \varepsilon$$

- Пропорциональный
 Интегральный
 Дифференциальный
 Пропорционально-интегральный
 Пропорционально-интегрально-дифференциальный

Sual: Какой закон регулирования отражает представленная формула? (Çәki: 1)

$$U = \frac{1}{T_I} \int_0^t \varepsilon dt$$

- Пропорциональный
 Интегральный
 Дифференциальный
 Пропорционально-интегральный
 Пропорционально-интегрально-дифференциальный

Sual: Какой закон регулирования отражает представленная формула? (Çәki: 1)

$$U = K_T \varepsilon + \frac{1}{T_I} \int_0^t \varepsilon dt$$

- Пропорциональный
 Интегральный
 Дифференциальный
 Пропорционально-интегральный
 Пропорционально-интегрально-дифференциальный

Sual: Какой закон регулирования отражает представленная формула? (Çәki: 1)

$$U = K_T \varepsilon + \frac{1}{T_I} \int_0^t \varepsilon dt + T_D \frac{d\varepsilon}{dt}$$

- Пропорциональный
 Интегральный
 Дифференциальный
 Пропорционально-интегральный
 Пропорционально-интегрально-дифференциальный

BÖLMƏ: 14#02

Ad	14#02
Suallardan	35
Maksimal faiz	35
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как показана оригинальная функция $x(t)$ на изображении Лапласа? (Çәki: 1)

- X(s)
 - x(t)
 - X(k)
 - L(s)
 - L(t)
-

Sual: Как записывается символ обратного преобразования Лапласа? (Ҙәкі: 1)

- S
 - L
 - G
 - L-1
 - S-1
-

Sual: В представленной функции Лапласа $x(t)$ какой величиной является s ? (Ҙәкі: 1)

- Постоянная
 - переменная
 - комплексная
 - неперемнная
 - делительная
-

Sual: В каких формах используется теория автоматического регулирования дифференциальных уравнений в символической записи? (Ҙәкі: 1)

- операторы
 - Лаплас
 - интеграл
 - степень
 - дробь
-

Sual: Покажите знак переходной функции? (Ҙәкі: 1)

- $u(t)$
 - $y(t)$
 - $h(t)$
 - $\mathbf{u(t)}$
 - $g(t)$
-

Sual: Как обозначаются единые импульсообразные сингалы? (Ҙәкі: 1)

- $\mathbf{u = \delta(t)}$
 - $\mathbf{u = f(t)}$
 - $\mathbf{u = y(t)}$
 - $\mathbf{u = h(t)}$
 - $\mathbf{u = 1(t)}$
-

Sual: Укажите характеристику реальночастотной функции? (Ҙәкі: 1)

- иррациональная
 - единая
 - парная
 - симметричная началу координат
 - симметричная оси абсцис
-

Sual: Какую нужно произвести замену на преобразовании Лапласа, чтобы получить преобразование Фурье? (Ҙәкі: 1)

- $\mathbf{s = \omega}$

- $s = j\omega$
 $s = \tau$
 $s = j\omega t$
 $s = \omega t$
-

Sual: Покажите частотно-передаточную функцию? (Çəki: 1)

- $W(\omega)$
 $W(s)$
 $W(p)$
 $W(j\omega)$
 $W(t)$
-

Sual: Покажите значение передаточной функции закона пропорционально-дифференциального (ПД) регулирования (Çəki: 1)

- $W(s)=k$
 $W(s)=k+k_1s$
 $W(s)=k+k_1/s$
 $W(s)=k/s$
 $W(s)=k+k_1/s+k_2s$
-

Sual: Покажите значение передаточной функции закона пропорционально-интегрального (ПИ) регулирования. (Çəki: 1)

- $W(s)=k$
 $W(s)=k+k_1s$
 $W(s)=k+k_1/s$
 $W(s)=k/s$
 $W(s)=k+k_1/s+k_2s$
-

Sual: Покажите значение передаточной функции закона пропорционально-интегрально-дифференциального (ПИД) регулирования. (Çəki: 1)

- $W(s)=k$
 $W(s)=k+k_1$
 $W(s)=k+k_1/s$
 $W(s)=k/s$
 $W(s)=k+k_1/s+k_2s$
-

Sual: Сколько процентов получает временная постоянная апериодического звена за время T? (Çəki: 1)

- 83,3%
 72,2%
 63,2%
 54,6%
 46,3%
-

Sual: Какой пример можно привести для безинерционных звеньев? (Çəki: 1)

- усилитель постоянного тока
 механизм линга
 редукторный механизм
 индуктивность
 зубчатые передачи
-

Sual: Какой из нижеприведенных относится к интегрирующему звену? (Ҷәкі: 1)

- постоянный усилитель тока
 - механизм линга
 - механизм редуктора
 - зубчатая передача
 - электрический объем
-

Sual: Какой из нижеуказанных не относится к единственному апериодическому звену? (Ҷәкі: 1)

- пневматическая емкость
 - электрический объем
 - редуктивный механизм
 - термопара
 - индуктивность
-

Sual: Какое звено получается с соединением интегрирующего и усилительного звена (Ҷәкі: 1)

- звено изодрома
 - безинерционное звено
 - интегрирующее звено
 - апериодическое звено
 - колебательное звено
-

Sual: Какой из нижеуказанных характеризует максимальную скорость регулируемой величины? (Ҷәкі: 1)

$$\psi = \frac{A_1 - A_2}{A_1}, \psi \in [0,1] \quad \text{○}$$

$$\chi = \ln \psi \quad \text{○}$$

$$\left(\frac{dh}{dt}\right)_{\max} = tg \alpha \quad \text{●}$$

$$\sigma = \left| \frac{h_{\max} - g}{g} \right| 100\% \quad \text{○}$$

$$\omega_0 = \frac{2\pi}{T_0} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите допустимую границу избыточного регулирования? (Ҷәкі: 1)

- $\sigma = (10-15)\%$
 - $\sigma = (15-20)\%$
 - $\sigma = (10-20)\%$
 - $\sigma = (5-25)\%$
 - $\sigma = (15-25)\%$
-

Sual: По какому закону регулирования работает П регулятор (Ҷәкі: 1)

- пропорциональный
 - интегральный
 - пропорциональный
 - пропорционально регулируемой
 - пропорционально-интегрально-дифференциально
-

Sual: По какому закону регулирования работает И регулятор (Ҷәкі: 1)

- пропорциональной
- интегральный

- пропорционально-интегральный
 - пропорционально-дифференциальный
 - пропорционально-дифференциально-интегральный
-

Sual: По какому закону регулирования работает ПИ регулятор (Ҷаќи: 1)

- пропорциональной
 - интегральный
 - пропорционально-интегральный
 - пропорционально-дифференциальный
 - пропорционально-интегрально-дифференциальный
-

Sual: По какому закону регулирования работает ПД регулятор (Ҷаќи: 1)

- пропорциональной
 - интегральный
 - пропорционально-интегральный
 - пропорциональный дифференциальный
 - пропорционально-интегрально-дифференциальный
-

Sual: По какому закону регулирования работает ПИД регулятор (Ҷаќи: 1)

- пропорциональной
 - интегральный
 - пропорционально-интегральный
 - пропорционально-дифференциальный
 - пропорционально-интегрально-дифференциальной
-

Sual: Какой из логарифмических частот, отличающиеся друг от друга в 2 раза интервал между частотами? (Ҷаќи: 1)

- октава
 - декада
 - бинар
 - десибел
 - непер
-

Sual: Какой из логарифмических частот, отличающиеся друг от друга в 10 раз интервал между частотами? (Ҷаќи: 1)

- октава
 - декада
 - бинар
 - десибел
 - непер
-

Sual: Сколько децибел показывает произвольное число N из нижеуказанных? (Ҷаќи: 1)

- $S_{des} = 40 \lg N$
 - $S_{des} = 30 \lg N$
 - $S_{des} = 20 \lg N$
 - $S_{des} = 50 \lg N$
 - $S_{des} = 60 \lg N$
-

Sual: Это уравнение какого закона регулирования? (Ҷаќи: 1)

$$U = K_T \varepsilon + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$$

- интегральное
- пропорциональное

- пропорционально-интегральное
 - пропорционально интегрально дифференцирующее
 - пропорционально-дифференциальное
-

Sual: По какому типу использования энергии есть системы регулирования? Выберите неправильный ответ. (Ҷаќи: 1)

- пневматические
 - гидравлические
 - акустические
 - электрические
 - механические
-

Sual: Если передаточная функция будет в открытой форме системы $W(s)$, а в замкнутой форме $\Phi(s)$, то какой будет связь между передаточными функциями системы в открытой и замкнутой форме? (Ҷаќи: 1)

- $\Phi(s) = \frac{1+W(s)}{W(s)}$
 - $\Phi(s) = \frac{1-W(s)}{W(s)}$
 - $\Phi(s) = \frac{W(s)}{1+W(s)}$
 - $\Phi(s) = \frac{W(s)}{1-W(s)}$
 - $\Phi(s) = \frac{W(s)}{1/W(s)}$
-

Sual: Какую замену нужно произвести в характерном уравнении, чтобы получить уравнение годографа Михайлова? (Ҷаќи: 1)

- $s = j\omega$
 - $s = \omega$
 - $s = \omega\tau$
 - $s = j\omega t$
 - $s = \omega t$
-

Sual: Из передаточной функции объекта $W(s)$ как можно найти частотно-передаточную функцию произведя замену? (Ҷаќи: 1)

- $s = \omega$
 - $s = \omega\tau$
 - $s = j\omega t$
 - $s = j\omega$
 - $s = \omega t$
-

Sual: Покажите правильное выражение передаточной функции закона интегрального (I) регулирования. (Ҷаќи: 1)

- $W(s)=k$
 - $W(s)=k+k_1s$
 - $W(s)=k+k_1/s$
 - $W(s)=k/s$
 - $W(s)=k+k_1/s+k_2s$
-

Sual: Покажите правильное выражение передаточной функции закона пропорционального (P) регулирования. (Çəki: 1)

- $W(s)=k$
 $W(s)=k+k_1s$
 $W(s)=k+k_1/s$
 $W(s)=k/s$
 $W(s)=k+k_1/s+k_2s$

Sual: На основании какого закона регулирования работает регулятор P? (Çəki: 1)

- Пропорциональный
 Интегральный
 Пропорционально-интегральный
 Пропорционально-дифференциальный
 Пропорционально-дифференциально-интегральный

BÖLMƏ: 14#03

Ad	14#03
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Для определения оригинала функции на основании его изобретения из какого преобразования используется (Çəki: 1)

- чебышев
 фурье
 прямой Лаплас
 обратный Лаплас
 Тейлор

Sual: Чем обозначается весовая функция (Çəki: 1)

- $u(t)$
 $y(t)$
 $h(t)$
 $w(t)$
 $g(t)$

Sual: Какая символ прямой преобразования лапласа (Çəki: 1)

- S
 L
 G
 L-1
 S-1

Sual: Укажите обратного преобразования Лапласа функции F(s) (Çəki: 1)

- $\frac{1}{2\pi j} \int_{c-j\infty}^{c+j\infty} F(s)e^{-st} ds$
 $\frac{1}{\pi} \int_{c-j\infty}^{c+j\infty} F(s)e^{-st} ds$
 $\frac{1}{\pi} \int_{c-j\infty}^{c+j\infty} F(s)e^{j\omega t} d\omega$

$$\frac{1}{2\pi j} \int_{c-j\infty}^{c+j\infty} F(s)e^{j\omega t} ds$$

$$\frac{2}{\pi} \int_{c-j\infty}^{c+j\infty} F(s)e^{j\omega t} d\omega$$

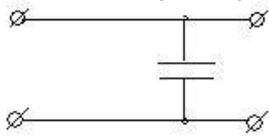
Sual: В каком состоянии происходит усиление входного сигнала при построении ЛАЧХ? (Ҷаќи: 1)

- $L = 0$
 $L > 0$
 $L < 0$
 $L = \lg A(\omega)$
 $L \neq 0$

Sual: К какому звену относится механизм? (Ҷаќи: 1)

- аperiodический
 периодический
 реально дифференцирующий
 безинерционный
 интегрирующий

Sual: К какому звену относится нижеуказанная схема? (Ҷаќи: 1)



- безинерционный
 дифференцирующее звено
 аperiodического
 периодического звено
 интегрирующее звено

Sual: Из каких соединенных звеньев состоит данная эквивалента передаточная функция периода? (Ҷаќи: 1)

$$W_t = \frac{W_1 \cdot W_2}{1 + W_1 \cdot W_2 \cdot W_3}$$

- последовательно
 с компенсацией
 из параллельных
 из прямо обратимых
 из смешанных

Sual: Из каких соединенных звеньев состоит данная эквивалента передаточная функция периода? (Ҷаќи: 1)

$$W_t = W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4 = \prod_{i=1}^n W_i$$

- из смешанных
 из параллельных
 из последовательных
 из последовательных
 из обратно обратимых

Sual: Из каких соединенных звеньев состоит данная эквивалента передаточная функция периода? (Çəki: 1)

$$W_e = W_1 + W_2 + W_3 + W_4 = \sum_{i=1}^n W_i$$

- из смешанных
- из последовательных
- из комбинированных
- из параллельных
- прямообратимые

Sual: Укажите характеристику мнимой частотной функции? (Çəki: 1)

- иррациональная
- симметричная оси ординат
- парная
- единая
- симметричная оси абсцисс

Sual: (Çəki: 1)

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\xi T \frac{dy}{dt} + y = ku \quad \text{reqsi bəndin tenliyində } \xi \text{ nedir?}$$

- zaman sabiti
- gecikmə sabiti
- sönmə dərəcəsi və ya dempfirlənmə əmsalı
- keçid əmsalı
- çəki əmsalı

Sual: (Çəki: 1)

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\xi T \frac{dy}{dt} + y = ku \quad \text{reqsi bəndin tenliyində } \xi \text{ nedir?}$$

- zaman sabiti
- gecikmə sabiti
- sönmə dərəcəsi və ya dempfirlənmə əmsalı
- keçid əmsalı
- çəki əmsalı

Sual: Какое одно из указанных характеризует сверх регулирование? (Çəki: 1)

$$\psi = \frac{A_1 - A_2}{A_1}, \psi \in [0,1] \quad \circ$$

$$\chi = \ln \psi \quad \circ$$

$$\left(\frac{dh}{dt}\right)_{maks} = tg \alpha \quad \circ$$

$$\sigma = \left| \frac{h_{maks} - g}{g} \right| 100\% \quad \bullet$$

$$\omega_0 = 2\pi/T_0 \quad \circ$$

Sual: Какое одно из указанных характеризует собственную частоту колебания? (Çəki: 1)

$$\psi = \frac{A_1 - A_2}{A_1}, \psi \in [0,1] \quad \circ$$

$$\chi = \ln \psi \quad \circ$$

$$\left(\frac{dh}{dt}\right)_{maks} = tg \alpha \quad \circ$$

$$\sigma = \left| \frac{h_{maks} - g}{g} \right| 100\% \quad \circ$$

$$\omega_0 = \frac{2\pi}{T_0} \quad \bullet$$

Sual: Какое одно из указанных характеризует затухание колебательного процесса? (Çəki: 1)

$$\psi = \frac{A_1 - A_2}{A_1}, \psi \in [0,1] \quad \bullet$$

$$\chi = \ln \psi \quad \circ$$

$$\left(\frac{dh}{dt}\right)_{maks} = tg\alpha \quad \circ$$

$$\sigma = \left|\frac{h_{maks} - g}{g}\right| 100\% \quad \circ$$

$$\omega_0 = \frac{2\pi}{T_0} \quad \circ$$

Sual: Какое одно из указанных характеризует логарифмического декримента? (Çəki: 1)

$$\psi = \frac{A_1 - A_2}{A_1}, \psi \in [0,1] \quad \circ$$

$$\chi = \ln \psi \quad \bullet$$

$$\left(\frac{dh}{dt}\right)_{maks} = tg\alpha \quad \circ$$

$$\sigma = \left|\frac{h_{maks} - g}{g}\right| 100\% \quad \circ$$

$$\omega_0 = \frac{2\pi}{T_0} \quad \circ$$

Sual: Какое одно из указанных характеризует изменение максимальной скорости регулируемой величины? (Çəki: 1)

$$\psi = \frac{A_1 - A_2}{A_1}, \psi \in [0,1] \quad \circ$$

$$\chi = \ln \psi \quad \circ$$

$$\left(\frac{dh}{dt}\right)_{maks} = tg\alpha \quad \circ$$

$$\sigma = \left|\frac{h_{maks} - g}{g}\right| 100\% \quad \circ$$

$$\omega_0 = \frac{2\pi}{T_0} \quad \bullet$$

BÖLMƏ: 15#03

Ad	15#03
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Каким должна быть статическая погрешность в статических системах регулирования? (Çəki: 1)

$$\Delta_c \neq 0 \quad \bullet$$

$$\Delta_c = 0 \quad \circ$$

$$\Delta_c > 0 \quad \circ$$

$$\Delta_c < 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c = \infty \quad \text{○}$$

Sual: Каким должен быть статическая погрешность в астатических систем регулирования (Çәki: 1)

$$\Delta_c \neq 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c = 0 \quad \text{●}$$

$$\Delta_c > 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c < 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c = \infty \quad \text{○}$$

Sual: По критерию устойчивости Михайлова для проверки устойчивости систем какая уравнения используется (Çәki: 1)

дифференциальные

алгебраические

тригонометрические

характеристический

трансцендентальное уравнение

Sual: Каким характером движения определяется устойчивость системы (Çәki: 1)

периодическим

аperiodический

вынужденным

случайным

свободным

Sual: Какие системы стационарные (Çәki: 1)

параметры объекта и регулятора не изменяется по времени

параметры объекта и регулятора изменяется по времени

параметры меняющие по времени и нахождение

параметры объекта и регулятора не изменяется по фазам и частотам

параметры объекта и регулятора изменяется по фазам и частотам

Sual: Какие системы нестационарные системы регулирования? (Çәki: 1)

параметры объекта и регулятора не меняются по времени

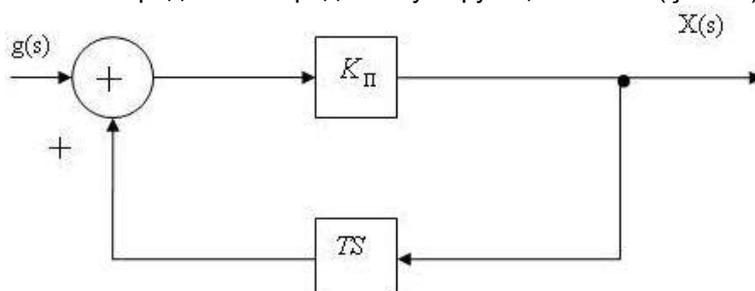
параметры объекта и регулятора меняются по времени

параметры объекта и регулятора меняются по времени и по нахождении

параметры объекта и регулятора меняются по фазам и частотам

параметры объекта и регулятора меняются по фазам и частотам

Sual: Усиленное звено указанная с передаточной функцией $W(S)=K_{\Pi}$ окружено обратной связью. Определите передаточную функцию схема (Çәki: 1)



$$W(S) = \frac{K_{\Pi}}{1 + K_{\Pi}TS} \quad \text{○}$$

$$W(S) = \frac{TS}{1 + K_{\Pi}TS} \quad \text{○}$$

$$W(S) = \frac{1}{1 + K_{\Pi}TS} \quad \text{○}$$

$$W(S) = \frac{K_{\Pi}TS}{1 + TS} \quad \text{○}$$

$$W(S) = \frac{K_{\Pi}}{1 - K_{\Pi}TS} \quad \text{●}$$

Sual: Укажите АЧХ апериодического звена (Ќәкі: 1)

$$A(\omega) = k/\omega \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = k\omega \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{●}$$

$$A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите АЧХ реально дифференцирующего звена (Ќәкі: 1)

$$A(\omega) = k/\omega \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = k\omega \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{●}$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите АЧХ реально интегрирующего звена (Ќәкі: 1)

$$A(\omega) = k/\omega \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = k\omega \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1 + (T\omega)^2}} \quad \text{●}$$

Sual: Укажите ФЧХ интегрирующего звена (Ќәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\operatorname{arctg} T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \operatorname{arctg} T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \operatorname{arctg} T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Укажите ФЧХ дифференцирующего звена (Џәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = -\operatorname{arctg} T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \operatorname{arctg} T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \operatorname{arctg} T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Укажите ФЧХ апериодического звена (Џәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\operatorname{arctg} T\omega \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \operatorname{arctg} T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \operatorname{arctg} T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Укажите ФЧХ реального дифференцирующего звена (Џәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\operatorname{arctg} T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \operatorname{arctg} T\omega \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \operatorname{arctg} T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Укажите ФЧХ реального интегрирующего звена (Џәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\operatorname{arctg} T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \operatorname{arctg} T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \operatorname{arctg} T\omega) \quad \text{●}$$

Sual: Укажите реально-частотную характеристику интегрирующего звена (Џәкі: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите реально-частотную характеристику дифференцирующего звена (Çәki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите реально-частотную характеристику апериодического звена (Çәki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите реально-частотную характеристику реально- дифференцирующего звена (Çәki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите мнимую частотную характеристику реального интегрирующего звена (Çәki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{●}$$

Sual: укажите мнимую частотную характеристику интегрирующего звена (Çәki: 1)

$$Q(\omega) = -k/\omega \quad \text{●}$$

$$Q(\omega) = k\omega \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = -kT\omega/(1+(T\omega)^2) \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = \frac{k\omega}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = \frac{-k}{\omega(1+(T\omega)^2)} \quad \text{○}$$

Sual: Укажите реально-частотную характеристику дифференцирующего звена (Çəki: 1)

$$Q(\omega) = -k/\omega \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = k\omega \quad \text{●}$$

$$Q(\omega) = -kT\omega/(1+(T\omega)^2) \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = \frac{k\omega}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = \frac{-k}{\omega(1+(T\omega)^2)} \quad \text{○}$$

BÖLMƏ: 16#03

Ad	16#03
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Какой должна быть статическая ошибка Δ_c в системах статического регулирования?

$$\Delta_c \neq 0 \quad \text{●}$$

$$\Delta_c = 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c > 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c < 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c = \infty \quad \text{○}$$

Sual: (Çəki: 1)

Какой должна быть статическая ошибка Δ_c в системах астатического регулирования?

$$\Delta_c \neq 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c = 0 \quad \text{●}$$

$$\Delta_c > 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c < 0 \quad \text{○}$$

$$\Delta_c = \infty \quad \text{○}$$

Sual: Какие уравнения системы используются для проверки устойчивости системы по критерию Михайлова? (Çəki: 1)

дифференциальное

алгебраическое

тригонометрическое

характеристическое

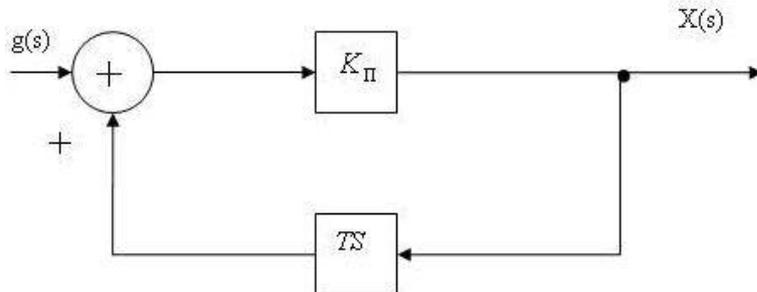
трансцендентное

Sual: По какому характеру движения определяется устойчивость этой системы? (Çəki: 1)

колебательному

- периодическому
- произвольному
- вынужденному
- свободному

Sual: Усилительное звено представленное передаточной функцией охвачено гибкой обратной связью. Определите по схеме передаточную функцию. (Ќәкі: 1)



- $W(S) = \frac{K_{\Pi}}{1 + K_{\Pi}TS}$
- $W(S) = \frac{TS}{1 + K_{\Pi}TS}$
- $W(S) = \frac{1}{1 + K_{\Pi}TS}$
- $W(S) = \frac{K_{\Pi}TS}{1 + TS}$
- $W(S) = \frac{K_{\Pi}}{1 - K_{\Pi}TS}$

Sual: Покажите ХАР аperiodического звена одной степени. (Ќәкі: 1)

- $A(\omega) = k/\omega$
- $A(\omega) = k\omega$
- $A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$

Sual: Покажите ХАР реально-дифференцирующего звена. (Ќәкі: 1)

- $A(\omega) = k/\omega$
- $A(\omega) = k\omega$
- $A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$

Sual: Покажите ХАР реально-интегрирующего звена. (Ҷәкі: 1)

$$A(\omega) = k/\omega \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = k\omega \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \text{○}$$

$$A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1+(T\omega)^2}} \quad \text{●}$$

Sual: Покажите ФЧХ интегрирующего звена. (Ҷәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Покажите ФЧХ дифференцирующего звена. (Ҷәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Покажите ФЧХ апериодического звена одной степени. (Ҷәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Покажите ФЧХ реально-дифференцирующего звена. (Ҷәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega) \quad \text{○}$$

Sual: Покажите ФЧХ реально-интегрирующего звена. (Ҷәкі: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -\arctg T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 - \arctg T\omega \quad \text{○}$$

$$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \arctg T\omega) \quad \text{●}$$

Sual: Покажите действительно-частотную характеристику интегрирующего звена. (Ќәкі: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите действительно-частотную характеристику дифференцирующего звена. (Ќәкі: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите действительно-частотную характеристику апериодического звена одной степени.

(Ќәкі: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите действительно-частотную характеристику реально-дифференцирующего звена.

(Ќәкі: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите действительно-частотную характеристику реально-интегрирующего звена. (Çəki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2} \quad \text{●}$$

Sual: Покажите мнимо-частотную характеристику интегрирующего звена. (Çəki: 1)

$$Q(\omega) = -k/\omega \quad \text{●}$$

$$Q(\omega) = k\omega \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = -kT\omega/(1+(T\omega)^2) \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = \frac{k\omega}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = \frac{-k}{\omega(1+(T\omega)^2)} \quad \text{○}$$

Sual: Покажите мнимо-частотную дифференцирующего интегрирующего звена. (Çəki: 1)

$$Q(\omega) = -k/\omega \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = k\omega \quad \text{●}$$

$$Q(\omega) = -kT\omega/(1+(T\omega)^2) \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = \frac{k\omega}{1+(T\omega)^2} \quad \text{○}$$

$$Q(\omega) = \frac{-k}{\omega(1+(T\omega)^2)} \quad \text{○}$$

BÖLMƏ: 18#03

Ad	18#03
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое из выражений нарушает требования алгебры Булла? (Çəki: 1)

$$\text{○ } 1+1+1=0$$

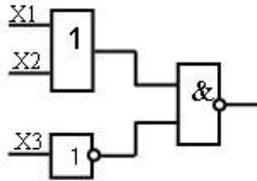
$$\text{○ } 1+0+1=0$$

$$\text{○ } 1*1*0=1$$

$$\text{● } 1+1+0=1$$

$$\text{○ } 0*0*0=1$$

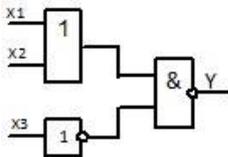
Sual: Определить положение выхода (Y) "1" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çəki: 1)



	X1	X2	X3
I	1	0	0
II	0	1	0
III	1	1	1

- I
 III
 I и III
 I и II
 II и III

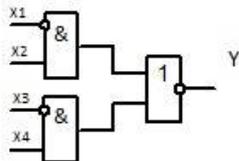
Sual: Определить положение выхода (Y) "1" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3
I	1	0	0
II	1	0	0
III	0	1	0

- I
 нет
 II
 III
 II и III

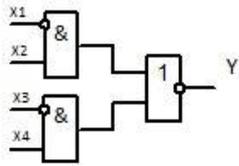
Sual: Определить положение выхода (Y) "0" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	0	1
II	1	0	1	0
III	1	1	1	1

- только I
 только II
 II и III
 I, II и III
 только III

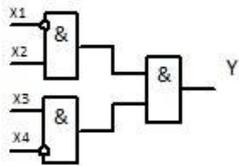
Sual: Определить положение выхода (Y) "0" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	1	1	1	1
II	0	0	1	0
III	1	1	0	1

- I и III
 III
 I и II
 II
 II и III

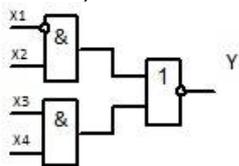
Sual: Определить положение выхода (Y) "0" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	0	1
II	1	0	1	0
III	0	1	0	1

- I, II и III
 только I
 только II
 только III
 только II и III

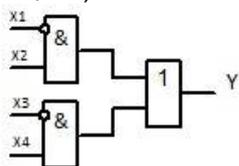
Sual: Определить положение выхода (Y) "1" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	1	1	1	1
II	1	0	1	1
III	1	0	0	1

- I и III
 I
 II
 I и II
 III

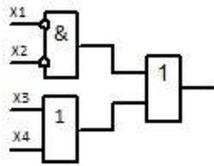
Sual: Определить положение выхода (Y) "0" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	0	1
II	1	0	1	0
III	0	0	0	0

- II и III
 только II
 только III
 только I
 I и II

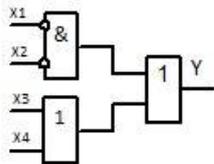
Sual: Определить положение выхода (Y) "0" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	0	1
II	1	0	1	0
III	0	0	1	1

- I
 II
 III
 I и III
 нет

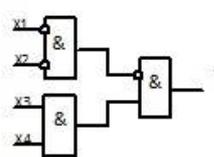
Sual: Определить положение выхода (Y) "1" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	1	1
II	1	0	0	0
III	1	0	1	1

- только I
 I и III
 только II
 только III
 II и III

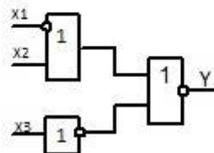
Sual: Определить положение выхода (Y) "0" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	1	1
II	1	0	1	0
III	1	0	1	1
IV	0	1	0	0

- I и II
 II и III
 I и III
 II и IV
 I и IV

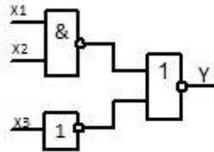
Sual: Определить положение выхода (Y) "1" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3
I	1	0	1
II	1	0	0
III	1	1	1

- только I
 I и II
 только II
 I и III
 II и III

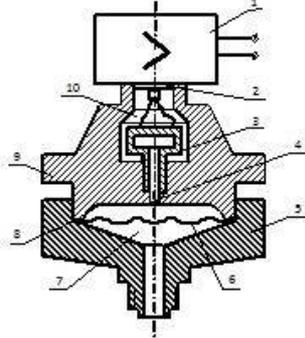
Sual: Определить положение выхода (Y) "0" логического элемента для входных значений (X1, X2, X3, X4) показанных в таблице. (Çәki: 1)



	X1	X2	X3
I	0	0	1
II	1	1	1
III	0	0	0

- только I
 только II
 I и III
 I и II
 II и III

Sual: Что означает 2 в нижеуказанной схеме манометра? (Ҷаќи: 1)



- измерительный блок
 выход
 внутреннюю часть мембраны
 камеру
 мембрану

