

TEST: 3429#02#Y15#01

Test	3429#02#Y15#01
Fənn	3429 - Texnoloji ölçmələr - 1
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	10 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	375 (75 %)
Suallardan	500
Bölmələr	44
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Что такое измерение? (Çəki: 1)

- это сравнение его с однородной величиной, условно принятой за единицу измерения
- величина, найденная путем измерения физической величины
- отклонение результатов измерения от истинного значения измеряемой величины
- степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой физической величины
- зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила

Sual: Что такое результат измерения? (Ўэкі: 1)

- это сравнение его с однородной величиной, условно принятой за единицу измерения
 - величина, найденная путем измерения физической величины
 - отклонение результатов измерения от истинного значения измеряемой величины
 - степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой физической величины
 - зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила проведения эксперимента
-

Sual: Что такое погрешность измерения? (Ўэкі: 1)

- это сравнение его с однородной величиной, условно принятой за единицу измерения
 - величина, найденная путем измерения физической величины
 - отклонение результатов измерения от истинного значения измеряемой величины
 - степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой физической величины
 - зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила проведения эксперимента
-

Sual: Что такое точность измерения? (Ўэкі: 1)

- это сравнение его с однородной величиной, условно принятой за единицу измерения
 - величина, найденная путем измерения физической величины
 - отклонение результатов измерения от истинного значения измеряемой величины
 - степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой физической величины
 - зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила проведения эксперимента
-

Sual: Значение погрешности измерений: (Ўэкі: 1)

- это сравнение его с однородной величиной, условно принятой за единицу измерения
 - величина, найденная путем измерения физической величины
 - отклонение результатов измерения от истинного значения измеряемой величины
 - степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой физической величины
 - зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила проведения эксперимента
-

Sual: Измерительный эксперимент: (Ўэкі: 1)

- это физическое явление или совокупность физических явлений, положенных в основу измерения
- это научно обоснованный опыт для определения результата измерений с

требуемой или возможной точностью

- это техническое устройство, используемое в измерительном эксперименте и имеющее нормированные характеристики точности
 - степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой физической величины
 - зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила проведения эксперимента
-

Sual: Что такое измерительное оборудование? (Љәкі: 1)

- А) это физическое явление или совокупность физических явлений, положенных в основу измерения
 - это научно обоснованный опыт для определения результата измерений с требуемой или возможной точностью
 - это техническое устройство, используемое в измерительном эксперименте и имеющее нормированные характеристики точности
 - степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой физической величины
 - зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила проведения эксперимента
-

Sual: Что такое количественная информация? (Љәкі: 1)

- это физическое явление или совокупность физических явлений, положенных в основу измерения
 - это научно обоснованный опыт для определения результата измерений с требуемой или возможной точностью
 - это техническое устройство, используемое в измерительном эксперименте и имеющее нормированные характеристики точности
 - измерительные информации, полученные путем измерения
 - зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила проведения эксперимента
-

Sual: Что такое измерительные информации? (Љәкі: 1)

- это физическое явление или совокупность физических явлений, положенных в основу измерения
 - это научно обоснованный опыт для определения результата измерений с требуемой или возможной точностью
 - это техническое устройство, используемое в измерительном эксперименте и имеющее нормированные характеристики точности
 - это получение объекта, явления или процесса с помощью измерительного устройства в результате их взаимодействия с объектом
 - зависит от совершенства технических устройств, правила их применения и правила проведения эксперимент
-

Sual: Единство измерений это: (Љәкі: 1)

- численная мера уменьшения неопределенности количественной оценки свойств объекта
- сигнал, функционально связанный с измеряемой физической величиной с заданной точностью

- это совокупность приемов использования принципов и средств измерений
 - такое состояние измерений, при котором их результаты выражены в указанных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью
 - это учение об измерении, это наука о методах обеспечения единства измерений и способах достижения требуемой точности
-

Sual: Метрология это: (Çəki: 1)

- численная мера уменьшения неопределенности количественной оценки свойств объекта
 - сигнал, функционально связанный с измеряемой физической величиной с заданной точностью
 - это совокупность приемов использования принципов и средств измерений
 - такое состояние измерений, при котором их результаты выражены в указанных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью
 - это учение об измерении, это наука о методах обеспечения единства измерений и способах достижения требуемой точности
-

Völmə: 0102

Ad	0102
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Законодательная метрология это: (Çəki: 1)

- раздел метрологии, обеспечивающий единство измерений и единообразия средств измерений правилами установленных со стороны государства
 - сигнал, функционально связанный с измеряемой физической величиной с заданной точностью
 - совокупность приемов использования принципов и средств измерений
 - такое состояние измерений, при котором их результаты выражены в указанных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью
 - это учение об измерении, это наука о методах обеспечения единства измерений и способах достижения требуемой точности
-

Sual: Контроль это: (Çəki: 1)

- численная мера уменьшения неопределенности количественной оценки свойств объекта
- сигнал, функционально связанный с измеряемой физической величиной с заданной точностью
- процесс установления соответствия между состоянием (свойством) объекта контроля и заданной нормой
- такое состояние измерений, при котором их результаты выражены в указанных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью
- нет правильного ответа

Sual: Результат измерения может быть принят: (Џәкі: 1)

- как действительное значение измеряемой величины
 - как приблизительное значение измеряемой величины
 - как совокупность приемов использования принципов и средств измерений
 - как результаты выраженные в указанных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью
 - как учение об измерении
-

Sual: Наличие каких технических устройств предполагает проведение измерительного эксперимента? (Џәкі: 1)

- используемые в измерительном эксперименте и имеющие нормированные характеристики точности
 - обеспечивающие заданную точность получения результата
 - измерительные информации, полученные путем измерения
 - численная мера уменьшения неопределенности количественной оценки свойств объекта
 - функциональная связь измеряемых физических величин с заданной точностью
-

Sual: Какой из нижеуказанных является важным носителем информации? (Џәкі: 1)

- излучение, яркость и другие оптические параметры
 - масса, вес, давление и другие механические параметры
 - длина, площадь, объем другие геометрические параметры
 - электрический ток, напряжение, импульсы и другие электрические параметры
 - температура и другие тепловые параметры
-

Sual: Какие органы не выполняют Государственное регулирование метрологии правовыми актами (Џәкі: 1)

- исполнительная власть
 - министерства и ведомства
 - государственная метрологическая служба
 - метрологические службы предприятий и организаций
 - муниципалитеты
-

Sual: Метрологические характеристики нормируются: (Џәкі: 1)

- в обязательном и установленном порядке с целью не обеспечения единства измерений
 - в обязательном и установленном порядке с целью обеспечения единства измерений
 - в добровольном и установленном порядке с целью обеспечения единства измерений
 - в добровольном и установленном порядке с целью не обеспечения единства измерений
 - для выражения физических величин заданных мер
-

Sual: В результате контроля: (Çəki: 1)

- выдается суждение о состоянии объекта
 - не выдается суждение о состоянии объекта
 - выдается закон о состоянии объекта
 - осуществляется воздействие на объект
 - проводится эксперимент
-

Sual: Результат измерения может быть принят: (Çəki: 1)

- как действительное значение измеряемой величины
 - как приблизительное значение измеряемой величины
 - как совокупность приемов использования принципов и средств измерений
 - как результаты выраженные в указанных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью
 - как учение об измерении
-

Sual: Измерительный сигнал это: (Çəki: 1)

- численная мера уменьшения неопределенности количественной оценки свойств объекта
 - сигнал, функционально связанный с измеряемой физической величиной с заданной точностью
 - это совокупность приемов использования принципов и средств измерений
 - такое состояние измерений, при котором их результаты выражены в указанных единицах и погрешности измерений известны с заданной вероятностью
 - учение об измерении, это наука о методах обеспечения единства измерений и способах достижения требуемой точности
-

Sual: Совокупный метод применяется: (Çəki: 1)

- на производстве
 - в практике
 - на заводах
 - на фабриках
 - в научно-исследовательских работа
-

Вöлмө: 0103

Ad	0103
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Прямые измерение выражаются: (Çəki: 1)

$$y = F_1(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n),$$

- $x = y;$

$y = xq;$
 $F_1(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1', X_2', X_3', \dots) = 0$
 $F_2(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1'', X_2'', X_3'', \dots) = 0$
 $F_3(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1''', X_2''', X_3''', \dots) = 0$
 $\Delta x_{k2} = \Delta x_{k1}(1 - 1/n).$

Sual: Косвенные измерение выражаются: (Çәki: 1)

$y = F_1(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n),$

$x = y;$
 $y = xq;$
 $F_1(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1', X_2', X_3', \dots) = 0$
 $F_2(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1'', X_2'', X_3'', \dots) = 0$
 $F_3(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1''', X_2''', X_3''', \dots) = 0$
 $\Delta x_{k2} = \Delta x_{k1}(1 - 1/n).$

Sual: Совокупный метод измерение выражаются (Çәki: 1)

$y = F_1(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n),$

$x = y;$
 $y = xq;$
 $F_1(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1', X_2', X_3', \dots) = 0$
 $F_2(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1'', X_2'', X_3'', \dots) = 0$
 $F_3(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1''', X_2''', X_3''', \dots) = 0$
 $\Delta x_{k2} = \Delta x_{k1}(1 - 1/n).$

Sual: Методы совпадения измерение выражаются: (Çәki: 1)

$y = F_1(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n),$

$x = y;$
 $y = xq;$
 $F_1(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1', X_2', X_3', \dots) = 0$
 $F_2(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1'', X_2'', X_3'', \dots) = 0$
 $F_3(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1''', X_2''', X_3''', \dots) = 0$
 $\Delta x_{k2} = \Delta x_{k1}(1 - 1/n).$

Sual: Методы совпадения измерение выражаются: (Çәki: 1)

$y = F_1(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n),$

$x = y;$
 $y = xq$

$$F_1(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X'_1, X'_2, X'_3, \dots) = 0$$

$$F_2(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X''_1, X''_2, X''_3, \dots) = 0$$

$$F_3(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X'''_1, X'''_2, X'''_3, \dots) = 0$$

$$\Delta x_{k2} = \Delta x_{k1}(1 - 1/n). \quad \odot$$

Sual: (Ќәкі: 1)

Как называется давление, созданное силой 1 Ньютон равномерно распределенной по поверхности площадью 1 м^2 ?

1 кг м^2

1 кг см^2

- Паскаль
 барометрическое давление
 1 мм вод. ст.
-

Sual: Что называется атмосферным давлением? (Ќәкі: 1)

- вакуум
 избыточное давление
 тяга
 барометрическое давление
 нет ответа
-

Sual: Что называется барометрическим давлением? (Ќәкі: 1)

- вакуум
 избыточное давление
 тяга
 напор
 атмосферное давление
-

Sual: Что измеряется манометром? (Ќәкі: 1)

разницу между абсолютным (полным) P_m и атмосферным (барометрическим) P_b давлением

давление, созданное силой 1 Ньютон равномерно распределенной по

поверхности площадью 1 м^2

низкое давление и разрежение

- преобразование давления в любую электрическую величину
 барометрическое давление
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Как называется манометрическое давление P_n , измеряющееся манометром?

- вакуум
 избыточное давление
 барометрическое давление
 напор

- атмосферное давление
-

Sual: Что называется разрежением? (Çəki: 1)

- барометрическое давление
 давление выше атмосферного
 давление ниже атмосферного
 избыточное давление
 атмосферное давление
-

Bölmə: 0201

Ad	0201
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Какими приборами измеряется давление ниже атмосферного? (Çəki: 1)

- манометрами
 барометрами
 термометрами
 вакуумметрами
 фазометрами
-

Sual: Как выполняется измерение давления жидкостными приборами? (Çəki: 1)

- значение измеряемого давления определяется по деформации эластического элемента
 значение измеряемого давления определяется по деформации пластического элемента
 основывается на преобразовании измеряемого давления в любую электрическую величину или на изменении электрических свойств материалов под давлением
 измеряемое давление преобразуется в нуль внешней силой, действующей на поршень
 измеряемое давление уравнивается гидростатическим давлением столба жидкости
-

Sual: Как выполняется измерение давления поршневыми приборами? (Çəki: 1)

- измеряемое давление уравнивается внешней силой, действующей на поршень
 значение измеряемого давления определяется по деформации эластического элемента
 основывается на преобразовании измеряемого давления в любую электрическую величину или на изменении электрических свойств материалов под давлением

- измеряемое давление преобразуется в нуль внешней силой, действующей на поршень
 - измеряемое давление уравнивается гидростатическим давлением столба жидкости
-

Sual: Как выполняется измерение давления пружинными приборами измерения? (Ќәкі: 1)

- измеряемое давление уравнивается внешней силой, действующей на поршень
 - значение измеряемого давления определяется по деформации эластического элемента
 - основывается на преобразовании измеряемого давления в любую электрическую величину или на изменении электрических свойств материалов под давлением
 - измеряемое давление преобразуется в нуль внешней силой, действующей на поршень
 - измеряемое давление уравнивается гидростатическим давлением столба жидкости
-

Sual: Как выполняется измерение давления электрическими приборами измерения? (Ќәкі: 1)

- измеряемое давление уравнивается внешней силой, действующей на поршень
 - значение измеряемого давления определяется по деформации эластического элемента
 - основывается на преобразовании измеряемого давления в любую электрическую величину или на изменении электрических свойств материалов под давлением
 - измеряемое давление преобразуется в нуль внешней силой, действующей на поршень
 - измеряемое давление уравнивается гидростатическим давлением столба жидкости
-

Sual: Для чего служат манометры? (Ќәкі: 1)

- для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения избыточных давлений
 - для измерения разрежения (вакуума)
 - для измерения избыточного давления и разрежения
-

Sual: Для чего служат вакуумметры? (Ќәкі: 1)

- для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения избыточных давлений
 - для измерения разрежения (вакуума)
 - для измерения избыточного давления и разрежения
-

Sual: Для чего служат мановакуумметры? (Çəki: 1)

- для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения избыточных давлений
 - для измерения разрежения (вакуума)
 - для измерения избыточного давления и разрежения
-

Sual: Для чего служат тягомеры (микроманометры)? (Çəki: 1)

- для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения избыточных давлений
 - для измерения разрежения (вакуума)
 - для измерения избыточного давления и разрежения
-

Sual: Для чего служат тягонапоромеры (микроманометры)? (Çəki: 1)

- для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения избыточных давлений
 - для измерения разрежения (вакуума)
 - для измерения избыточного давления и разрежения
-

Sual: Для чего служат тягомеры (микроманометры)? (Çəki: 1)

- для измерения разности давлений
 - для измерения барометрических давлений
 - для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения малых величин избыточного давления
-

Sual: Для чего служат тягонапоромеры (микроманометры)? (Çəki: 1)

- для измерения разности давлений
 - для измерения барометрических давлений
 - для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения малых величин избыточного давления
-

Bölmə: 0202

Ad	0202
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Для чего служат напоромеры (микроманометры)? (Ўэкі: 1)

- для измерения разности давлений
 - для измерения барометрических давлений
 - для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения малых величин избыточного давления
-

Sual: Для чего служат дифференциальные манометры? (Ўэкі: 1)

- для измерения разности давлений
 - для измерения барометрических давлений
 - для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения малых величин избыточного давления
-

Sual: Для чего служат барометры? (Ўэкі: 1)

- для измерения разности давлений
 - для измерения барометрических давлений
 - для измерения малых величин разрежения
 - для измерения малых величин давления и разрежения
 - для измерения малых величин избыточного давления
-

Sual: В какой цвет окрашивают корпус манометра, служащего для измерения давления кислорода? (Ўэкі: 1)

- серовато-зеленый
 - красный
 - голубой
 - темно-зеленый
 - белый
-

Sual: В какой цвет окрашивают корпус манометра, служащего для измерения давления водорода? (Ўэкі: 1)

- серовато-зеленый
 - красный
 - голубой
 - темно-зеленый
 - белый
-

Sual: В какой цвет окрашивают корпус манометра, служащего для измерения давления хлора? (Ўэкі: 1)

- серовато-зеленый
 - красный
 - голубой
 - темно-зеленый
 - белый
-

Sual: В какой цвет окрашивают корпус манометра, служащего для измерения давления горючих газов? (Çəki: 1)

- серовато-зеленый
 - красный
 - голубой
 - темно-зеленый
 - белый
-

Sual: На чем основывается принцип действия деформационных средств измерений давления? (Çəki: 1)

- на использовании упругой деформации чувствительного элемента или развиваемой им силы
 - на измерении деформаций различных видов элементов
 - на использовании мембран различных конструкций
 - на применении чувствительных элементов приборов для измерения давления
 - на использовании гофрированной пластинки, прижатой между фланцами
-

Sual: Сколько имеется основные формы чувствительного элемента? (Çəki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Какие формы имеет чувствительный элемент? (Çəki: 1)

- полую, металлическую, криволинейно-эластичную форму
 - форму гофрированной пластинки, зажатой между фланцами
 - трубчатые пружины, сильфоны, мембраны
 - гофрированные полые мембраны
 - прорезинной ткани, тефлоны
-

ВӨЛМƏ: 0203

Ad	0203
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Какой из перечисленных ниже относится к форме трубчатой пружины? (Çəki: 1)

- полая, металлическая, криволинейно-эластичная форма
- круглый, плоский и гофрированный
- гофрированной пластинки, зажатой между фланцами

- гофрированные полые мембраны
- трубчатые пружины, сильфоны, мембраны

Sual: Концы упругой криволинейной металлической полый трубки как закрепляются? (Џәкі: 1)

- один из концов трубки имеет возможность перемещаться, а другой-жестко закреплен
- обе концы трубки жестко закрепляются на эластической пластинке
- один конец закрепляется на жесткой пластинке, а другой-на эластической пластинке
- обе концы свободно перемещаются
- один конец закрепляется на гофрированной мембране, а другой жесткой пластинке

Sual: В основном для чего используются трубчатые пружины? (Џәкі: 1)

- для преобразования измеряемого давления, поданного во внутреннее пространство пружины, в пропорциональное перемещение ее свободного конца
- используются в основном для гофрированной пластинки, зажатой между фланцами
- используется в основном для определения силы, созданной эластической деформацией чувствительного элемента
- используется для применения трубчатой пружины, сильфона и мембран
- используется для перемещения жесткого центра мембранного чувствительного элемента

Sual: Для тонкостенных трубок изменение центрального угла под действием избыточного давления P определяется по формуле: (Џәкі: 1)



$$M = \pi r^2 l P$$

$$N = N \frac{1-\nu^2}{E t_0} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{4\gamma - \alpha + 4\gamma + \alpha + 4\gamma + \alpha + 4\gamma + \alpha}$$

$$N = P \frac{1-\nu^2}{E} \cdot \frac{b^2}{5t} \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{\alpha}{5 l \chi^2}$$

$$N_r = P \alpha b \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{4BS}{E l \chi^2} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{4 \sin \gamma + \sin \gamma \cos \gamma}$$

Sual: Составляющая сила в направлении касательной к оси на свободном конце тонкостенной трубки определяется по выражению: (Џәкі: 1)



$$M = \pi r^2 l P$$

$$N = N \frac{1-\nu^2}{E t_0} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{4\gamma - \alpha + 4\gamma + \alpha + 4\gamma + \alpha + 4\gamma + \alpha}$$

$$N = P \frac{1-\nu^2}{E} \cdot \frac{b^2}{5t} \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{\alpha}{5 l \chi^2}$$

$$N_r = P \alpha b \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{4BS}{E l \chi^2} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{4 \sin \gamma + \sin \gamma \cos \gamma}$$

Sual: Сила в радиальном направлении определяется по выражению: (Ҷәкі: 1)



$M = \pi r^2 l P$

$? = N \frac{1-\nu^2}{E t_0} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{t_2 - \alpha t_1 + \alpha t_2 t_1 \cdot \epsilon_2^2}$

$? = P \mu_y \frac{1-\nu^2}{\epsilon} \cdot \frac{\epsilon^2}{5k} \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{a}{\epsilon l \chi^2}$

$N_r = P a b \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{4BS}{\epsilon l \chi^2} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{\gamma \sin \gamma \cos \gamma}$

Sual: Изгибающий момент выражается по формуле: (Ҷәкі: 1)



$M = \pi r^2 l P$

$? = N \frac{1-\nu^2}{E t_0} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{t_2 - \alpha t_1 + \alpha t_2 t_1 \cdot \epsilon_2^2}$

$? = P \mu_y \frac{1-\nu^2}{\epsilon} \cdot \frac{\epsilon^2}{5k} \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{a}{\epsilon l \chi^2}$

$N_r = P a b \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{4BS}{\epsilon l \chi^2} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{3\gamma \cdot 4 \sin \gamma + \sin \gamma \cos \gamma}$

Sual: Осевое перемещение дна сиффона под действием силы N определяется по формуле: (Ҷәкі: 1)



$M = \pi r^2 l P$

$? = N \frac{1-\nu^2}{E t_0} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{t_2 - \alpha t_1 + \alpha t_2 t_1 \cdot \epsilon_2^2}$

$? = P \mu_y \frac{1-\nu^2}{\epsilon} \cdot \frac{\epsilon^2}{5k} \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{a}{\epsilon l \chi^2}$

$N_r = P a b \left(1 - \frac{b^2}{a^2} \right) \frac{4BS}{\epsilon l \chi^2} \cdot \frac{\gamma - \sin \gamma}{3\gamma \cdot 4 \sin \gamma + \sin \gamma \cos \gamma}$

Sual: Какие трубчатые пружины используются для измерения высоких давлений до 1000МПа? (Ҷәкі: 1)

- конусообразные и круглые
 - синусоидал и круглые
 - спиральные
 - криволинейные и прямолинейные
 - кругообразные
-

Sual: Что такое сиффон? (Ҷәкі: 1)

- тонкостенная цилиндрическая оболочка с поперечными гофрами, способная получать значительные давления или силы
 - гофрированная пластинка, зажата между фланцами
 - гофрированные полые мембраны
 - трубчатые пружины и мембраны
 - упругая криволинейная металлическая трубка, один из концов которой имеет возможность перемещаться, а другой жестко закреплен
-

Sual: Что такое упругая мембрана? (Ҷаќи: 1)

- гофрированная пластинка, зажата между фланцами
 - гибкая круглая плоская или гофрированная пластина, способная получить прогиб под действием давления
 - упругая криволинейная металлическая трубка, один конец которой имеет возможность перемещаться, а другой-жестко закреплен
 - трубчатая пружина и сильфоны
 - полая, металлическая, криволинейно-эластичная трубка
-

Sual: Почему на плоских мембранах в качестве рабочего участка использующий небольшую часть возможного хода? (Ҷаќи: 1)

- в связи с тем, что статическая характеристика с увеличением давления линейно изменяется
 - в связи с тем, что статическая характеристика мембран с увеличением давления изменяется нелинейно
 - в связи с тем, что статическая характеристика мембран с увеличением давления изменяется синусоидально
 - в связи с тем, что статическая характеристика плоских мембран с увеличением давления остается постоянной
 - в связи с тем, что статическая характеристика плоских мембран с увеличением давления изменяется
-

ВЉмә: 0301

Ad 0301

Suallardan 11

Maksimal faiz 11

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 100 %

Sual: Что представляет собой эластичная мембрана, предназначенная для измерения малых давлений и разности давлений? (Ҷаќи: 1)

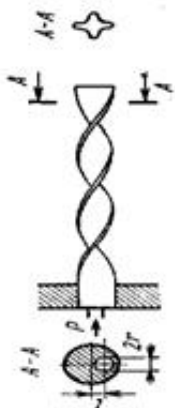
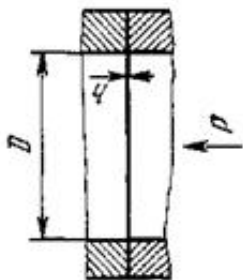
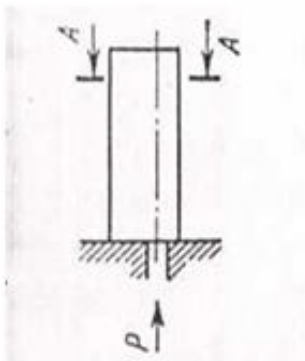
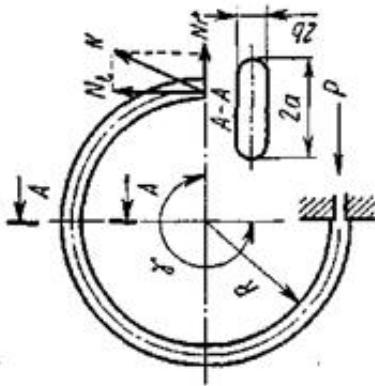
- зажатые между фланцами плоские или гофрированные диски, выполненные из прорезиненной ткани, тефлона и др.
 - зажатые между фланцами плоские диски, выполненные из стали
 - зажатые между фланцами гофрированные диски, выполненные из вольфрама
 - зажатые между фланцами плоские или гофрированные диски, выполненные из деревянных досок
 - плоские или гофрированные диски, выполненные из пластмассовых материалов
-

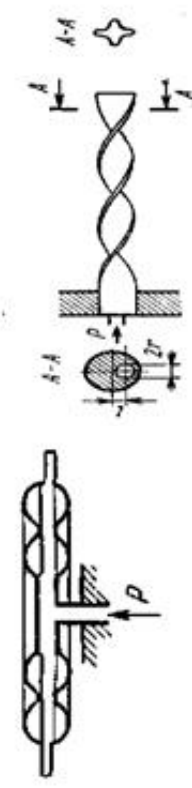
Sual: На чем основывается принцип работы пружинных приборов? (Ҷаќи: 1)

- на измерении деформации эластических элементов различных видов
- на использовании эластичной деформации чувствительного элемента или созданной им силы

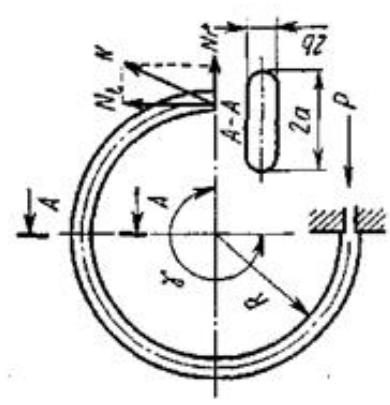
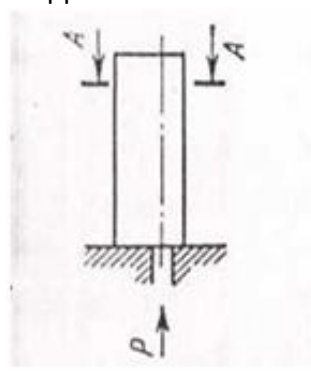
- на преобразовании измеряемого давления в пропорциональному движению свободного конца пружины
- на применении плоских и гофрированных дисков, выполненных из пластмассовых материалов
- на применении зажатых между фланцами плоских и гофрированных дисков, выполненных из деревянных досок

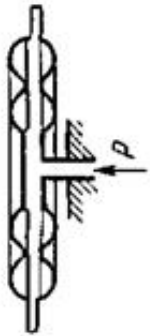
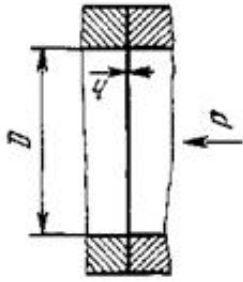
Sual: На следующем рисунке показана сечение прямолинейного трубчатого пружина: (Ҷәкі: 1)



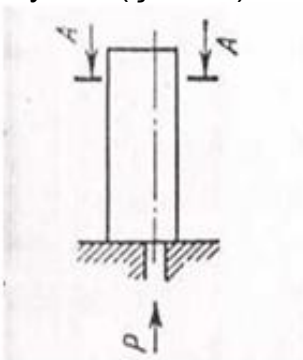


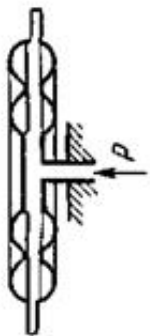
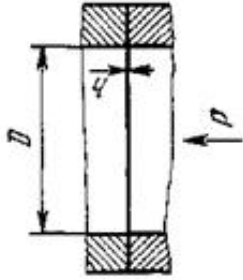
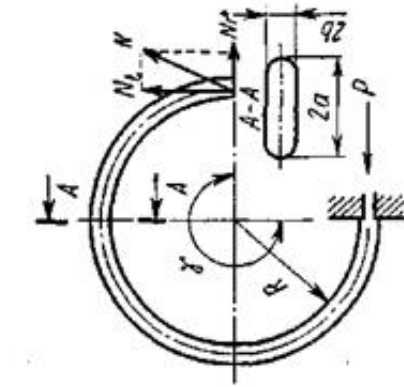
Sual: Чувствительных элементах типа витой трубчатой пружины овального или звездчатого сечения показана на следующем рисунке: (Ғәкі: 1)



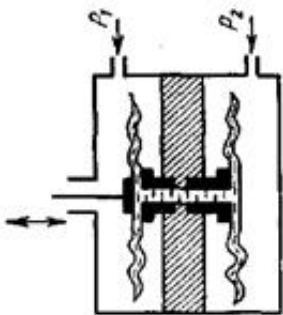
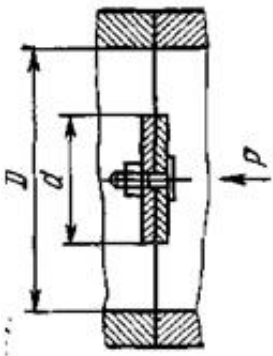
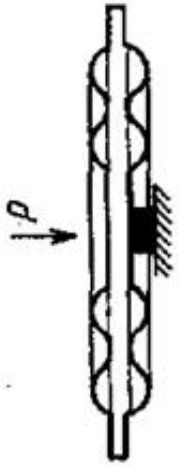
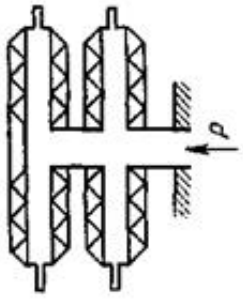


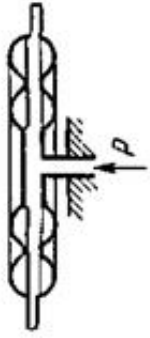
Sual: Соединение мембран в виде мембранных коробок показано на следующем рисунке: (Ҷаќи: 1)



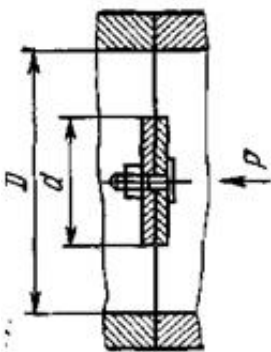
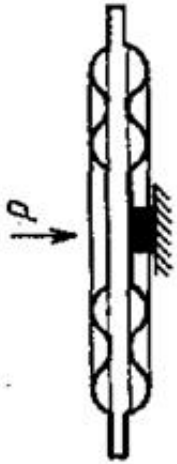
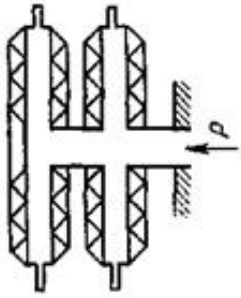


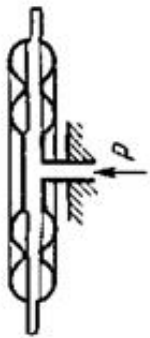
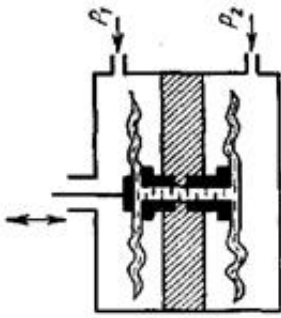
Sual: Blok, собранный из нескольких мембранных коробок, показан на следующем рисунке (Çәкі: 1)



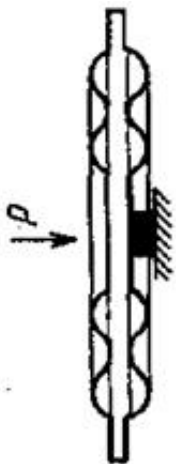
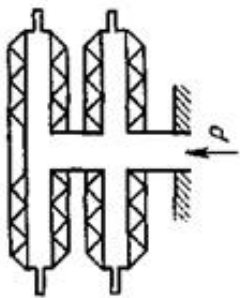


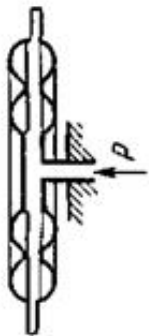
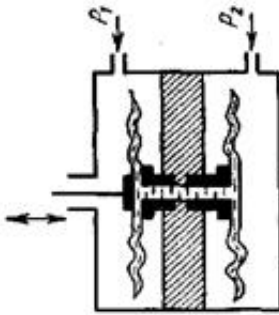
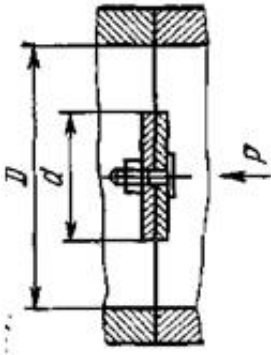
Sual: На следующем рисунке показана гофрированная мембранная коробка, из внутренней полости которой воздух удален: (Ѕәкі: 1)



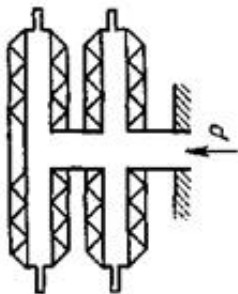


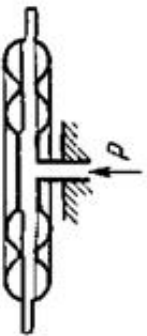
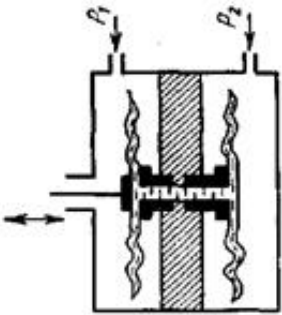
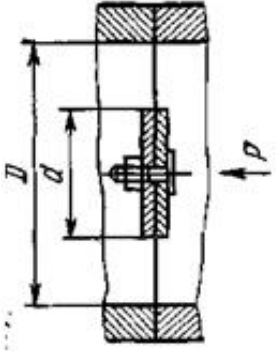
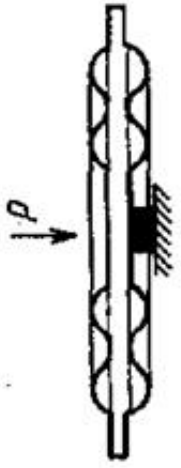
Sual: На следующем рисунке показан эластичный мембран с жестким центром:
(Ўэкі: 1)





Sual: следующем рисунке показан мембранный блок с жидкостным заполнением:
 (Çәki: 1)





Sual: Индукционность индуктивных измерительных преобразователей определяется по следующей формуле: (Çəki: 1)

$$L = \frac{W^2}{(u_n S_n) + \delta / (u_n S)}$$

$$L = \frac{W^2 u_n S}{k_j P_1}$$

$$U_{q,x} = \frac{2\pi f W_{max}}{\hat{\sigma}_{r,ax}}$$

$$? = kP$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_d)}$$

Bölmə: 0302

Ad	0302
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Статическая характеристика измерительных преобразователей давления индуктивного типа определяется по следующей формуле: (Çəki: 1)

$$L = \frac{W^2}{(u_n S_n) + \delta / (u_n S)}$$

$$L = \frac{W^2 u_n S}{k_j P_1}$$

$$U_{q,x} = \frac{2\pi f W_{max}}{\hat{\sigma}_{r,ax}}$$

$$? = kP$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_d)}$$

Sual: Статическая характеристика унифицированного дифференциально-трансформаторного преобразователя передвижения определяется по следующей формуле: (Çəki: 1)

$$L = \frac{W^2}{I_n / ((\mu_r S_n) + \delta) / (u_0 S)}$$

$$L = \frac{W^2 u_0 S}{\kappa_j P_1} \quad \text{○}$$

$$U_{\text{ср.х}} = \frac{2\pi f W_{\text{max}}}{\hat{\sigma}_{\text{max}}} \quad \text{●}$$

$$? = kP \quad \text{○}$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_0)} \quad \text{○}$$

Sual: Зависимость емкости преобразовательного элемента от передвижения мембраны приводится ниже: (Ҷәкі: 1)

$$L = \frac{W^2}{I_n / ((\mu_r S_n) + \delta) / (u_0 S)} \quad \text{○}$$

$$L = \frac{W^2 u_0 S}{\kappa_j P_1} \quad \text{○}$$

$$U_{\text{ср.х}} = \frac{2\pi f W_{\text{max}}}{\hat{\sigma}_{\text{max}}} \quad \text{○}$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_0)} \quad \text{○}$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_0)} \quad \text{○}$$

Sual: Зависимость емкости преобразовательного элемента от передвижения мембраны приводится ниже: (Ҷәкі: 1)

$$L = \frac{W^2}{I_n / ((\mu_r S_n) + \delta) / (u_0 S)} \quad \text{○}$$

$$L = \frac{W^2 u_0 S}{\kappa_j P_1} \quad \text{○}$$

$$U_{\text{ср.х}} = \frac{2\pi f W_{\text{max}}}{\hat{\sigma}_{\text{max}}} \quad \text{○}$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_0)} \quad \text{○}$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_0)} \quad \text{○}$$

Sual: Связь между изменением сопротивления тензорезисторов и его деформации выражается по следующей формуле: (Ҷәкі: 1)

$$\frac{\Delta R}{R} = K_T \frac{\Delta l}{l} \quad \text{●}$$

$$L = \frac{W^2 u_0 S}{\kappa_j P_1} \quad \text{○}$$

$$U_{max} = \frac{2\pi f W_{max}}{\hat{\sigma}_{max}}$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_0)}$$

$$C = \frac{\epsilon S}{(\delta + \delta_0)}$$

Sual: Чем выполняется преобразование силы, созданной чувствительным элементом, на информационный сигнал? (Çəki: 1)

- преобразующими элементами тензорезистора
- пьезоэлектрическими преобразующими элементами
- преобразователями давления
- преобразующими элементами индуктивного типа
- преобразующими давления дифференциально-трансформаторного типа

Sual: Что из перечисленных относится к основным факторам, обуславливающие широкое распространение деформационных приборов для измерения давления в промышленности и научных исследованиях? (Çəki: 1)

- Высокая точность, надежность и низкая стоимость
- простота конструкции, надежность и низкая стоимость
- Высокая точность, простота конструкции, надежность и низкая стоимость
- Высокая точность, простота конструкции, надежность
- нет верного ответа

Sual: Какие приборы предназначены для измерения избыточного давления и разрежения неагрессивных жидких и газообразных сред? (Çəki: 1)

- Измерительные приборы с четырехвитковой трубчатой пружиной
- Измерительные приборы с трехвитковой трубчатой пружиной
- Измерительные приборы с двухвитковой трубчатой пружиной
- Измерительные приборы с одновитковой трубчатой пружиной
- нет верного ответа

Sual: Какие механизмы используют для передачи перемещения свободного конца деформационного ЧЭ к указателю манометра? (Çəki: 1)

- фрикционные и ременные передаточные механизмы
- зубчатые и рычажные передаточные механизмы
- цепные и червячные передаточные механизмы
- секторные и зубчатые передаточные механизмы
- секторные и рычажные передаточные механизмы

Bölmə: 0303

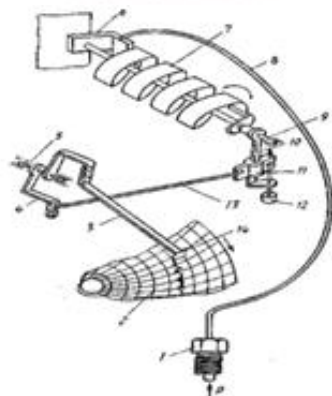
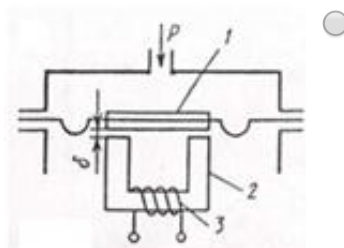
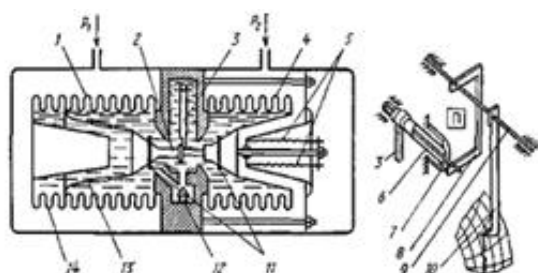
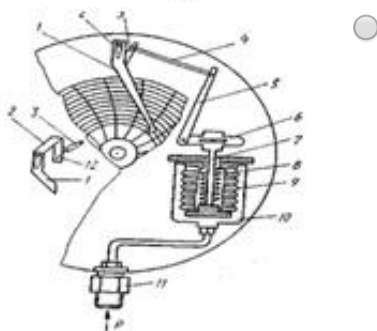
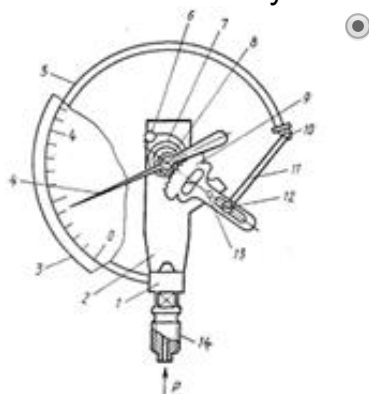
Ad 0303

Suallardan 20

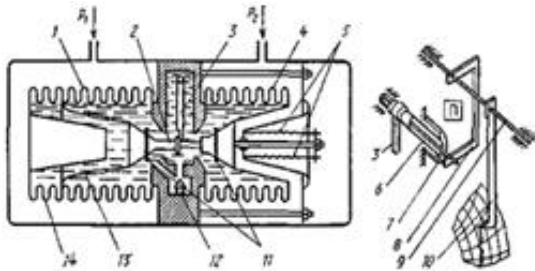
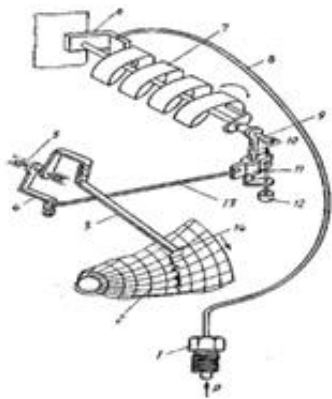
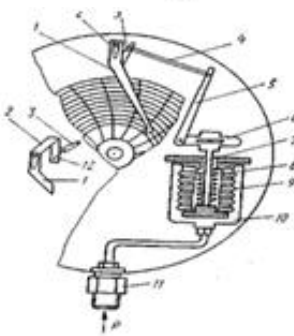
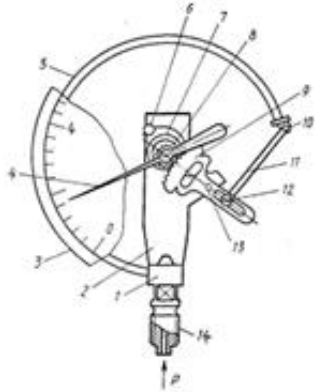
Maksimal faiz 20

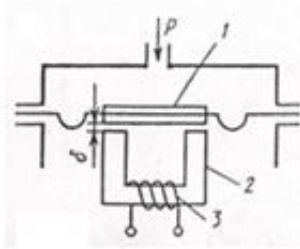
Sualları qarışdırmaq

Sual: Укажите схему манометра с одновитковой трубчатой пружиной: (Çəki: 1)



Sual: Укажите схему самопишущего сифонного манометра: (Çөкі: 1)





Sual: Укажите диапазон измерений манометров: (Їәкі: 1)

- 0—0,1 МПа до 0—10³ МПа
 - 0—0,2 МПа до 1—10³ МПа
 - 0—0,3 МПа до 2—10³ МПа
 - 0—0,4 МПа до 3—10³ МПа
 - 0—0,5 МПа до 4—10³ МПа
-

Sual: Укажите классы точности приборов: (Їәкі: 1)

- 0,4(0,5); 0,7; 1,0; 1,5(1,6); 2,5
 - 0,4(0,5); 0,6; 1,0; 1,5(1,6); 2,5; 4,0
 - 0,4(0,5); 0,8; 1,0; 2,5; 4,0
 - 0,6; 1,0; 1,5(1,6); 2,5; 4,0
 - 0,4(0,5); 1,0; 1,5(1,6); 2,5; 6,0
-

Sual: Какие приборы в практике измерения давления и разрежения получили широкое распространение? (Їәкі: 1)

- барометры и вакуумметры
 - манометры и барометры
 - манометры и вакуумметры
 - мембранные манометры и вакуумметры
 - нет верного ответа
-

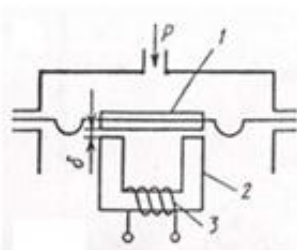
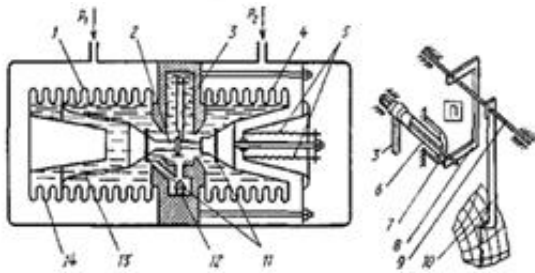
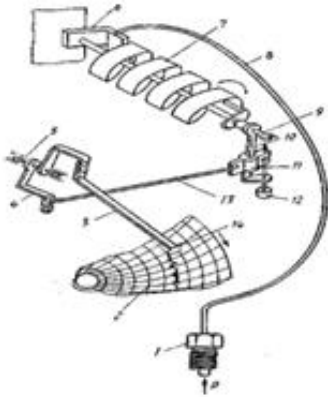
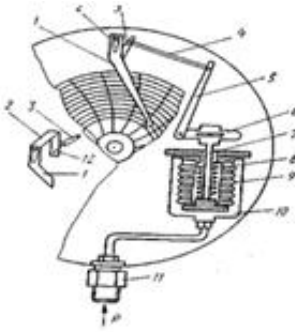
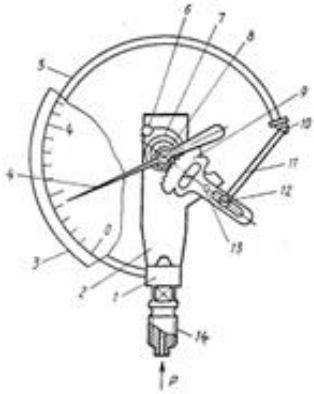
Sual: Каков класс точности электроконтактных манометров и вакуумметров? (Їәкі: 1)

- 0,5
 - 1,0
 - 1,5
 - 2,5
 - 3,5
-

Sual: Какова погрешность срабатывания сигнализирующего устройства? (Їәкі: 1)

- ±0,5%
 - ±1,5%
 - ±2,0%
 - ±2,5%
 - ±3,5%
-

Sual: Укажите схему самопишущего манометра с многовитковой трубчатой пружиной: (Ҷэкі: 1)



Sual: Какая шкала служит для измерения вакуума? (Ҷэкі: 1)

- расположенная и слева и справа от нуля
 - расположенная на нуле
 - расположенная справа от нуля
 - расположенная сверху
 - расположенная слева от нуля
-

Sual: Для чего предназначены измерительные приборы с сифонным чувствительным элементом? (Џәкі: 1)

- для измерения избыточного давления, разрежения и разности давлений
 - для измерения избыточного давления, разрежения и разности температур
 - для измерения избыточного давления и разности давлений
 - для измерения разрежения и разности давлений
 - для измерения избыточного давления и разрежения давления
-

Sual: Каков верхний предел измерений сифонных приборов? (Џәкі: 1)

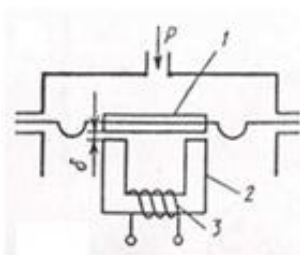
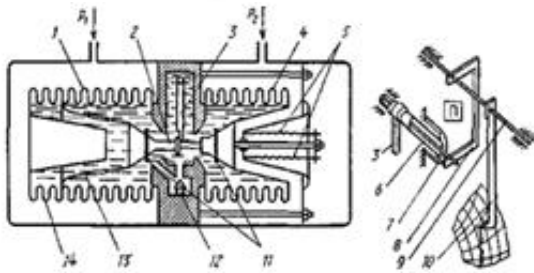
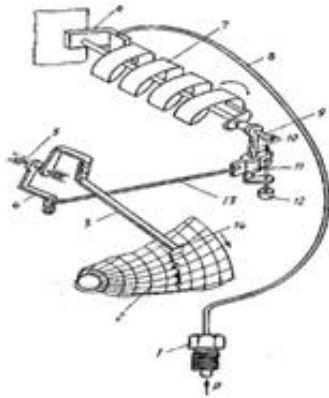
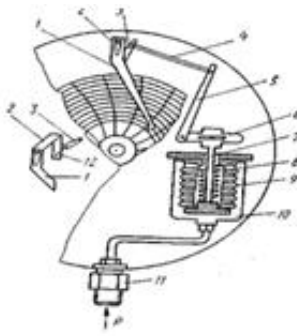
- 0,035—0,4 МПа
 - 0,025—0,4 МПа
 - 0,025—0,5 МПа
 - 0,025—0,3 МПа
 - 0,025—0,2 МПа
-

Sual: Классы точности сифонных показывающих и самопишущих дифманометров составляет: (Џәкі: 1)

- 1,0 и 1,2
 - 1,0 и 1,5
 - 1,0 и 1,1
 - 1,0 и 1,4
 - 1,0 и 1,3
-

Sual: Укажите схему сифонного дифманометра: (Џәкі: 1)





Sual: Какие манометры получили широкое применение для измерения разности давлений и расхода жидких и газообразных сред? (Џәкі: 1)

- электроконтактные манометры
- самопишущие манометры
- виброустойчивые манометры
- сильфонные дифманометры
- технические манометры

Sual: Каково предельное допустимое рабочее избыточное давление? (Џәкі: 1)

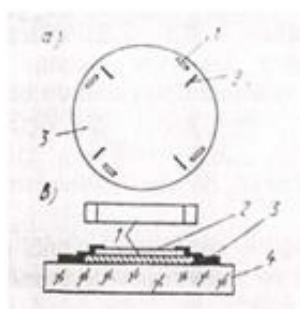
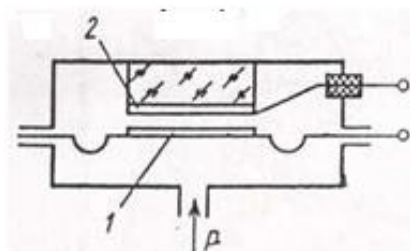
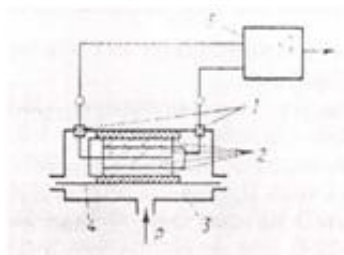
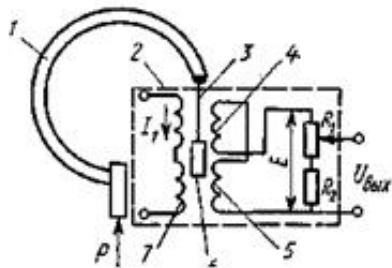
- 0,0063—0,25 МПа
- 0,006—0,2 МПа
- 0,063—0,25 МПа

- 0,63—0,25 МПа
- 0,0063—0,50 МПа

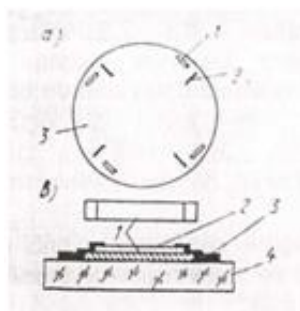
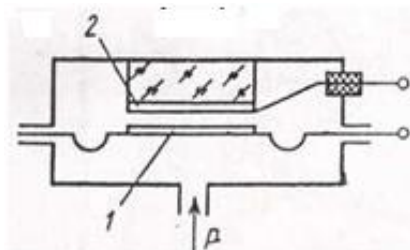
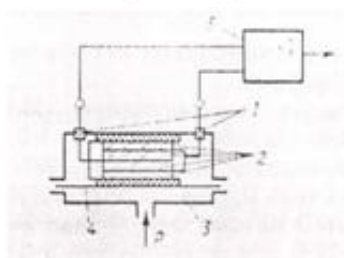
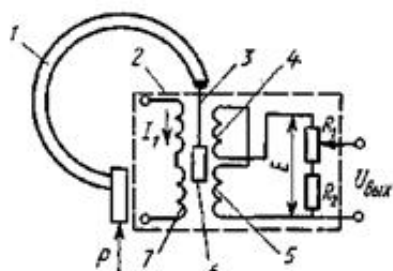
Sual: В каких случаях применяется рычажный передаточный механизм? (Ҷаќи: 1)

- когда от манометра не требуется высокая точность измерения и он подвергается вибрации
- когда от манометра требуется высокая точность измерения и он подвергается вибрации
- когда от манометра требуется низкая точность измерения и он подвергается вибрации
- когда от манометра не требуется высокая точность измерения и он не подвергается вибрации
- нет правильного ответа

Sual: Схема образующего давления индуктивного типа показана на следующем рисунке: (Ҷаќи: 1)

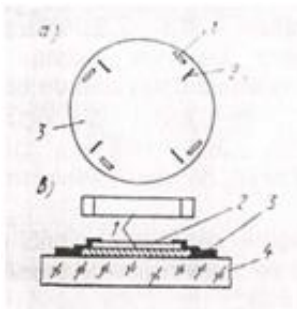
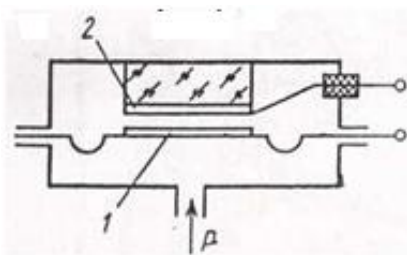
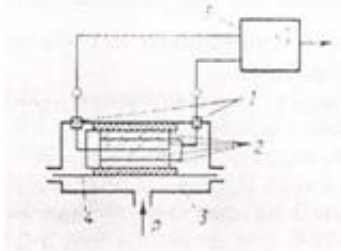
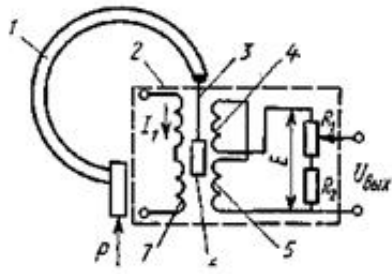


Sual: Схема преобразующего давления дифференциально-трансформаторного типа представлена на следующем рисунке: (Ҷәкі: 1)

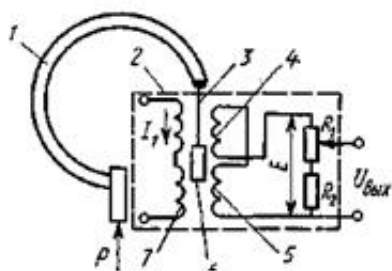


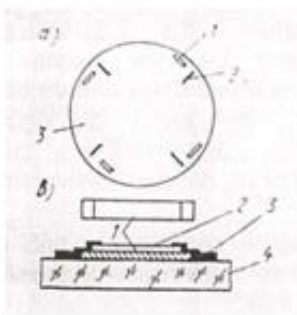
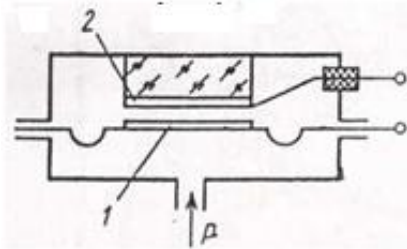
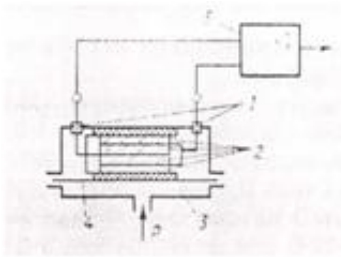
Sual: Схема тензорезисторного чувствительного элемента показана ниже: (Ҷәкі: 1)





Сؤال: Схема пьезоэлектрического преобразователя давления показана ниже: (Сөкі: 1)





Bölmə: 0401

Ad	0401
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Какие из перечисленных могут быть приемниками для передачи информации в электрических системах ? (Çəki: 1)

- промежуточные преобразователи, регуляторы, измерительные приборы или средства вычислительной техники
- беспромежуточные преобразователи, регуляторы, измерительные приборы или средства вычислительной техники
- промежуточные преобразователи, беспромежуточные преобразователи, регуляторы, измерительные приборы
- беспромежуточные преобразователи, измерительные приборы или средства вычислительной техники
- нет верного ответа

Sual: Какой принцип положен в основу работы ПИП, оснащенных

преобразователями «сила - ток»? (Ҷаќи: 1)

- принцип силовой компенсации
 - принцип упругой компенсации
 - принцип силовой компенсации и упругой компенсации
 - блочно-модульный принцип
 - все ответы верны
-

Sual: ПИП включает ... (Ҷаќи: 1)

- чувствительный элемент и преобразователь «сила -ток»
 - чувствительный элемент и преобразователь «сила - напряжения»
 - преобразователь «сила -ток» и преобразователь «сила - напряжения»
 - преобразователь «сила - напряжения»
 - Нет верного ответа
-

Sual: Покажите уравнение, представляющую собой статическую характеристику преобразователя «сила - ток». ? (Ҷаќи: 1)

- $I_{\text{вых}} = \frac{I_1}{I_2 R_{\text{нл}}}$
 - $I_{\text{вых}} = \frac{I_2}{I_1 R_{\text{нл}}}$
 - $I_{\text{вых}} = \frac{I_1}{I_2 S_{\text{н}}}$
 - $I_{\text{вых}} = \frac{I_1}{I_2}$
 - $I_{\text{вых}} = \frac{I_2}{I_1 R}$
-

Sual: Укажите формулу коэффициента преобразования ПИП? (Ҷаќи: 1)

- $k_{11} = \frac{I_1 k_{\text{д}}}{I_2 S_{\text{нл}}}$
 - $k_{11} = \frac{I_1 k_{\text{д}}}{I_2 R_{\text{нл}}}$
 - $k_{11} = \frac{I_2 k_{\text{д}}}{I_1 S_{\text{нл}}}$
 - $k_{11} = \frac{I_1 k_{\text{д}}}{I_2 R}$
 - $k_{11} = \frac{I}{I_2}$
-

Sual: В каких пределах диапазона можно изменять измерения преобразователя ? (Ҷаќи: 1)

- ± (10-20) %
 - ± (20-40) %
 - ± (30-50) %
 - ± (40-60) %
 - ± (50-70) %
-

Sual: Что является важным при эксплуатации системы передачи с унифицированным токовым сигналом ? (Ќәкі: 1)

- Соответствие суммарного сопротивления внешней нагрузки нормированному значению
 - Соответствие суммарного сопротивления внутренней нагрузки нормированному значению
 - Системы передачи измерительной информации с унифицированным частотным сигналом
 - Соответствие суммарного отношения внешней нагрузки нормированному значению
 - нет верного ответа
-

Sual: Чему равна дальность передачи информации при токе 0-5 мА? (Ќәкі: 1)

- 5 км
 - 8 км
 - 10 км
 - 4 км
 - 0 км
-

Sual: Чему равна дальность передачи информации при токе 0-20 мА? (Ќәкі: 1)

- 20 км
 - 10 км
 - 30 км
 - 15 км
 - 0 км
-

Sual: Что являются основными узлами ПИП ? (Ќәкі: 1)

- чувствительный элемент и преобразователь «перемещение — ток».
 - чувствительный элемент и преобразователь «сила - напряжения»
 - преобразователь «сила - напряжения»
 - преобразователь «сила -ток» и преобразователь «сила - напряжения»
 - Нет верного ответа
-

Sual: Для ПИП с диапазоном измерений I_{\min} - I_{\max} , статические характеристики имеют вид : (Ќәкі: 1)

- $$I_{\text{вых}} = 5 \frac{I - I_{\min}}{I_{\max} - I_{\min}}$$
 - $$I_{\text{вых}} = 5 \frac{I - I_{\min}}{I_{\max} - I_{\min}}$$
 - $$I_{\text{вых}} = 5 \frac{I + I_{\min}}{I_{\max} - I_{\min}}$$
 - $$I_{\text{вых}} = 5 \frac{I + I_{\min}}{I_{\max} - I_{\min}}$$
 - $$I_{\text{вых}} = \frac{I - I_{\min}}{I_{\max} - I_{\min}}$$
-

Bölmə: 0402

Ad	0402
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: По какой схеме происходит преобразование? (Çəki: 1)

- параметр → сила → частота
- параметр → частота → сила
- частота → сила → параметр
- сила → параметр → частота
- частота → параметр → сила

Sual: В каких случаях применяют ПИП с преобразователем «сила -ток» (Çəki: 1)

- когда возникает необходимость изменения диапазона измерений в больших пределах
- когда возникает необходимость изменения диапазона измерений в малых пределах
- когда возникает необходимость изменения диапазона в пределах $\pm (10-20) \%$.
- во всех случаях
- нет верного ответа

Sual: Каким видом зависимости определяется статическая характеристика преобразователя (Çəki: 1)

- $I_{\text{ис}} = f(I_{\text{емк}})$
- $I_{\text{ик}} = f(I_{\text{емк}})$
- $I_{\text{ср}} = f(I_2)$
- $I_{\text{ср}} = f$
- $I_{\text{ср}} = I_{\text{сиз}}$

Sual: Где реализуется преобразователь «сила -частота» (Çəki: 1)

- на базе струнного генератора
- между полюсами постоянного магнита
- на базе струнного генератора, между полюсами постоянного магнита
- на генератора
- нет верного ответа

Sual: В каком виде питание мостовой схемы осуществляется напряжением? (Çəki: 1)

- в виде прямоугольных импульсов частотой 50 Гц.
- в виде перпендикулярных импульсов частотой 50 Гц.

- в виде прямоугольных импульсов частотой 100 Гц.
- в виде перпендикулярных импульсов частотой 50 Гц.
- При любом виде

Sual: Суммарное сопротивление внешней нагрузки %, не должно превышать (Çәкі: 1)

- 2,5 кОм
- 5,5 кОм
- 4,5 кОм
- 3,5 кОм
- 7,5 кОм

Sual: Параметры колебательного контура связаны с параметрами струны следующими соотношениями: (Çәкі: 1)

$$1. L = \frac{E^2 l^3 S}{2\pi^2 f} \quad 2. C = \frac{2\rho}{\pi^2 l} \quad 3. R = \frac{E^2 l}{4\rho v} \quad 4. f = \frac{1}{2\pi \sqrt{LC}}$$

- 1,2,3
- 1,2,4
- 2,3,4
- 1,3,4
- 1,2,3,4

Sual: Как определяется собственная частота колебаний ? (Çәкі: 1)

$$f = 0,5 \sqrt{\frac{F}{E S \rho}} \quad \bullet$$

$$f = \sqrt{\frac{F}{l^2 S \rho}} \quad \bullet$$

$$f = 0,5 \sqrt{\frac{F}{S \rho}} \quad \bullet$$

$$f = 0,5 \sqrt{\frac{F}{l^2 \rho}} \quad \bullet$$

$$f = \sqrt{\frac{F}{l^2 S}} \quad \bullet$$

Sual: Чему равно выходной сигнал ПИП с линейной статической характеристикой? (Çәкі: 1)

$$f = f_0 - \frac{\Pi \cdot J_{min}}{\Pi_{max} - \Pi_{min}} \Delta f \quad \bullet$$

$$f = f_0 - \frac{\Pi \cdot J_{min}}{\Pi_{max} - \Pi_{min}} \Delta f \quad \bullet$$

$$f = f_0 - \frac{\Pi \cdot J_{min}}{\Pi_{max} - \Pi_{min}} \Delta f \quad \bullet$$



$$f = f_0 + \frac{||_{\max} - ||_{\min}}{||_{\max} + ||_{\min}} \Delta f$$

$$f = f_0 \frac{||_{\max} - ||_{\min}}{||_{\max} + ||_{\min}}$$

Sual: Что называется температурой? (Çәki: 1)

- тепловой диапазон
- физическая величина, характеризующая степень нагретости тела;
- степень теплоты физических тел
- уровень тепла, измеренного термометром
- нормальная степень нагретости человеческого тел

Sual: Каким методом можно измерять температуру? (Çәki: 1)

- прямым;
- косвенным;
- абсолютным;
- относительным;
- рациональным

Вöлмә: 0403

Ad	0403
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Как называют средство измерений температуры? (Çәki: 1)

- барометр;
- манометр;
- омметр;
- спидометр;
- термометр.

Sual: Как называют конкретную функциональную числовую связь температуры со значениями измеряемого термометрического свойства? (Çәki: 1)

- диапазон температур;
 - разность температур;
 - температурная шкала;
 - погрешность температур
 - точность термометра
-

Sual: Что называют основным температурным интервалом? (Ҷаќи: 1)

- диапазон температур
 - разность температур
 - температурная шкала;
 - погрешность температур;
 - точность термометра
-

Sual: Какие из перечисленных являются температурными шкалами? (Ҷаќи: 1)

- Меркалли, Цельсия, Реомюра
 - Фаренгейта, Реомюра, Цельсия
 - Реомюра, Кельвина, Рихтера
 - Гаусса, Кельвина, Цельсия
 - Фаренгейта, Ньютона, Цельсия
-

Sual: Как называются опорные точки температурной шкалы? (Ҷаќи: 1)

- основные
 - базовые
 - абсолютные
 - главные;
 - реперные
-

Sual: Назовите известные температурные шкалы? (Ҷаќи: 1)

- шкалы Реомюра, Ньютона, Цельсия
 - шкалы Реомюра, Кюри, Цельсия
 - шкалы Ньютона, Рихтера, Гаусса
 - шкалы Цельсия, Эдисона, Ньютона
 - шкалы Кельвина, Реомюра, Фаренгейта, Цельсия
-

Sual: Как иначе называется опорная точка шкалы? (Ҷаќи: 1)

- главная
 - реперная
 - основная
 - предельная
 - нулевая
-

Sual: Какова температура кипения воды по шкале Реомюра? (Ҷаќи: 1)

- 100 C
 - 36,6 C
 - 273 C
 - 80 C
 - 0 C
-

Sual: Какая температура соответствует 100о по шкале Фаренгейта? (Ҷаќи: 1)

- температура таяния льда

- нормальная температура человеческого тела
 - температура кипения воды
 - температура жидкого азота
 - температура абсолютного нуля
-

Sual: Каково соотношение градусов шкал Цельсия и Реомюра? (Çəki: 1)

- $1^{\circ}\text{C} = 0,8^{\circ}\text{R}$
 - $100^{\circ}\text{C} = 1^{\circ}\text{R}$
 - $273^{\circ}\text{C} = 100^{\circ}\text{R}$
 - $36,6^{\circ}\text{C} = 100^{\circ}\text{R}$
 - $0^{\circ}\text{C} = 80^{\circ}\text{R}$
-

Sual: При какой температуре прекращается тепловое движение молекул? (Çəki: 1)

- 100 градусов по К
 - 0 градусов по К;
 - 273 градусов по С
 - 36,6 градусов по Ф
 - 0 градусов по С
-

Sual: Какая шкала называется абсолютной шкалой температур? (Çəki: 1)

- Цельсия
 - Фаренгейта
 - Реомюра
 - Кельвина
 - Рихтер
-

Вөlmә: 0501

Ad	0501
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: В какой шкале нормальная температура человеческого тела равна 100 градусов? (Çəki: 1)

- Цельсия
 - Фаренгейта;
 - Реомюра
 - Кельвина
 - Рихтера
-

Sual: Какая шкала не относится к температурным шкалам? (Çəki: 1)

- Цельсия
 - Фаренгейта
 - Реомюра
 - Кельвина
 - Рихтера
-

Sual: Какими бывают газовые термометры? (Ќәкі: 1)

- постоянного объема, постоянного давления и постоянной мощности
 - постоянного размера, постоянного давления и переменной температуры
 - постоянного диапазона, постоянного давления и постоянной структуры
 - постоянного объема, постоянного давления и постоянной температуры
 - постоянного объема, переменного давления и постоянной температуры
-

Sual: Чему равен для газов согласно закона Бойля - Мариотта температурный коэффициент давления? (Ќәкі: 1)

- разности термодинамических температур
 - температурному коэффициенту объемного расширения
 - коэффициенту теплопроводности
 - коэффициенту Кельвина
 - термодинамическому коэффициенту
-

Sual: Какая реперная точка называется тройной точки воды? (Ќәкі: 1)

- точка кипения воды
 - абсолютный нуль
 - точка таяния льда
 - точка равновесия воды в твердой, жидкой и газообразной фазах
 - точка прекращения теплового движения молекул
-

Sual: Что используется в качестве термометрического вещества для газового термометра? (Ќәкі: 1)

- инертный газ
 - газовая смесь
 - газ, используемый для теплоснабжения
 - газ, обладающий противопожарными свойствами
 - газ, приближающийся по свойствам к идеальному газу
-

Sual: В каком диапазоне температур могут быть использованы манометрические термометры? (Ќәкі: 1)

- от -150 С до 600С
 - от -100С до 300С
 - от -200С до 400С
 - от -250С до 800С
 - от -50С до 500С
-

Sual: В каком диапазоне температур используются манометрические термометры

со специальными наполнителями? (Çəki: 1)

- от 2000С до 9000С
 - от 150С до 850С
 - от 100С до 1000С
 - от 0С до 700С
 - от 50С до 800С
-

Sual: На какие три вида подразделяются манометрические термометры? (Çəki: 1)

- паровые, ртутные и металлические
 - газовые, металлические и термоустойчивые
 - жидкостные, ртутные и металлические
 - конденсационные, паровые и ртутные
 - газовые, жидкостные и конденсационные
-

Sual: Из каких основных элементов состоит термосистема манометрического термометра? (Çəki: 1)

- чувствительная пружина, гидробаллон и капилляр
 - термобаллон, капилляр и манометрическая пружина
 - манометр, трубка и терморегулятор
 - трубка, регулятор давления и пружина
 - терморегулятор, трубка и капилляр
-

Sual: диаметр термобаллона манометрического термометра находится в пределах: (Çəki: 1)

- 8-40мм
 - 2-10мм
 - 5-30мм
 - 5-10мм
 - 10-50мм
-

Bölmə: 0502

Ad	0502
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Длина термобаллона манометрического термометра находится в пределах: (Çəki: 1)

- 60-500мм
- 20-30мм
- 60-100мм
- 50-800мм

10-45мм

Sual: что служит термометрическим веществом в газовых манометрических термометрах? (Ҷаќи: 1)

- кислород или пропан
 - гелий и азот
 - воздушное пространство
 - пропан
 - водород
-

Sual: закон Гей-Люссака выражается следующей формулой: (Ҷаќи: 1)

- $\Delta V_1 = V_1(b_1 - 3a)(t_1 - t_2)$
 - $P = P_0(1 + bt)$
 - $\frac{\Delta V_1}{V_1} = \frac{\Delta T}{T_0} \frac{1}{1 - b_1 t_1 - t_2}$
 - $\frac{\partial P}{\partial T} = \frac{1}{T_0} \frac{1}{1 - b_1 t_1 - t_2}$
 - $\Delta P = P_K - P_H = P_H \frac{b(t - t_0)}{1 - b_1 t_1}$
-

Sual: величина рабочего давления газового манометрического термометра выражается следующей формулой: (Ҷаќи: 1)

- $\Delta V_1 = V_1(b_1 - 3a)(t_1 - t_2)$
 - $P = P_0(1 + bt)$
 - $\frac{\Delta V_1}{V_1} = \frac{\Delta T}{T_0} \frac{1}{1 - b_1 t_1 - t_2}$
 - $\frac{\partial P}{\partial T} = \frac{1}{T_0} \frac{1}{1 - b_1 t_1 - t_2}$
 - $\Delta P = P_K - P_H = P_H \frac{b(t - t_0)}{1 - b_1 t_1}$
-

Sual: в каких пределах может колебаться диаметр термобаллонов газовых манометрических термометров? (Ҷаќи: 1)

- 5-10мм
 - 15-20мм
 - 30-50мм
 - 20-30мм
 - 10-50мм
-

Sual: в каких пределах может колебаться длина термобаллонов газовых манометрических термометров? (Ҷаќи: 1)

- 100-300мм
 - 250-500мм
 - 150-400мм
 - 200-300мм
 - 350-800мм
-

Sual: что из перечисленного не используется в качестве термометрического

вещества в жидкостных манометрических термометрах? (Çәki: 1)

- ртуть
 - толуол
 - тосол
 - ксилол
 - пропиловый спирт
-

Sual: в каком диапазоне измеряется температура при ртутном заполнении жидкостных манометрических термометров? (Çәki: 1)

- 20-400C
 - 40-500C
 - 30-600C
 - 10-700C
 - 50-500C
-

Sual: в каком диапазоне измеряется температура при ртутном заполнении манометрических приборов органическими жидкостями? (Çәki: 1)

- 100-200C
 - 200-450C
 - 150-250C
 - 150-300C
 - 250-500C
-

Sual: что из перечисленных выражений соответствует формуле объема вытесненной жидкости из термобаллона? (Çәki: 1)

- 6,6
 - 6,7
 - 6,98
 - 6,5
 - 6,10
-

Sual: погрешность от изменения барометрического давления в жидкостных манометрических системах: (Çәki: 1)

- отсутствует временно
 - зависит от температуры
 - зависит от диаметра термобаллона
 - отсутствует
 - существует
-

Bölmə: 0503

Ad	0503
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: погрешность от изменения температуры окружающей среды в газовых и жидкостных манометрических термометрах: (Çəki: 1)

- существует
 - существует
 - зависит от времени газа
 - зависит от длины термобаллона
 - появляется периодически при замене пружины
-

Sual: что из перечисленного относится к причине гидростатической погрешности в манометрических жидкостных термометрах? (Çəki: 1)

- неправильное расположение манометра по горизонтали
 - отклонение формы термобаллона от проектной
 - применение манометра, непредусмотренного инструкцией
 - недостаточная квалификация обслуживающего.....
 - различное расположение манометра относительно термобаллона по высоте
-

Sual: что из перечисленного не используется в качестве термометрического вещества в конденсационных манометрических манометрах? (Çəki: 1)

- пропан
 - этиловый спирт
 - ацетон
 - толуол
 - ртуть
-

Sual: в каком диапазоне измеряется температура в конденсационных манометрических термометрах? (Çəki: 1)

- от -30С до 200С
 - от -50С до 350С
 - от -60С до 250С
 - от -100С до 400С
 - от -20С до 300С
-

Sual: какой объем термобаллона термометра заполняется конденсатор? (Çəki: 1)

- 0,1-0,15
 - 0,2-0,3
 - 0,5-0,55
 - 0,3-0,35
 - 0,7-0,75
-

Sual: зависимость давления P насыщенного пара низкокипящей жидкости от температуры T выражается следующей формулой: (Çəki: 1)

-

$$\Delta V_{\text{m}} = \Delta V t = \frac{\Delta V}{1 + b_{\text{ж}}(t_{\text{k}} - t_{\text{н}})}$$

$$W(p) = \frac{\kappa}{T_{\text{p}+1}} p^{1, \text{p}} \quad \text{○}$$

$$\Delta V_{\text{T}} = V_{\text{T}}(b_{\text{ж}} - \beta_{\text{a}})(t_{\text{k}} - t_{\text{н}}) \quad \text{○}$$

$$\frac{\partial p}{\partial T} = \frac{L}{L(V_{\text{п}} - V_{\text{ж}})} \quad \text{○}$$

$$E_{\text{AB}}(t_0, t_0) = e_{\text{AB}}(t_0) - e_{\text{AB}}(t_0) = 0 \quad \text{○}$$

Sual: погрешность от изменения температуры окружающей среды в конденсационных термомпарах: (Çəki: 1)

- зависит от времени года
- отсутствует
- существует
- зависит от типа жидкости
- отсутствует периодически

Sual: погрешность от изменения барометрического давления и гидростатическая погрешность в конденсационных термометрах: (Çəki: 1)

- отсутствует
- отсутствует при низких показаниях
- существует
- зависит от времени года
- существует периодически

Sual: каких классов точности выпускаются манометрические термометры с унифицированными пневматическими и электрическими выходными сигналами? (Çəki: 1)

- 1;3;3,5
- 1,5;3,5;4,5
- 1;1,5;2,5
- 2,5;3,5;4,5
- 3,0; 2,0; 2,5

Sual: какие классы точности имеют манометрические термометры, используемые в промышленности? (Çəki: 1)

- 2-3
- 1-2
- 4-5
- 1-1,5
- 1-4

Bölmə: 0601

Ad	0601
Suallardan	12
Maksimal faiz	12

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

100 %

Sual: в каком году был открыт термоэлектрический эффект Зеебека? (Çəki: 1)

- 1856
- 1821
- 1932
- 1924
- 1871

Sual: что из перечисленного можно отнести к определению термоэлектрического преобразователя? (Çəki: 1)

- преобразователь электрической энергии в тепловую
- цель, состоящая из теплоустойчивого проводника
- замкнутый контур из металлических сплавов
- соединение различных материалов в один контур
- цель, состоящая из двух или нескольких соединенных разнородных проводников

Sual: какое из приведенных выражений относится к основному управлению ТЭП? (Çəki: 1)

$P_1 = P_0 (1+bt)$

$E_{AB}(t, t_0) = E_{AB}(t) - e_{AB}(t_0)$

$\Delta P = P_K - P_H = P_H \frac{b(t-t_0)}{1+bt}$

$E_{ABC}(t, t_0) = e_{AB}(t) + e_{bc}(t_0) + e_{CA}(t_0)$

$\Delta V_T = V_T (b_{ж-3a})(t_k - t_H)$

Sual: что называется рабочим спаем или рабочим концом? (Çəki: 1)

- слой, погружаемый в объект измерения температуры
- конец электрода, подогреваемый до определенной температуры
- конец проводника, подключаемого в рабочую схему преобразователя
- слой из проводников различной формы и размеров
- слой, используемый в процессе работы изделия

Sual: генерируя в контуре ТЭП термоэлектродвижущая сила зависит: (Çəki: 1)

- только от химического состава термоэлектродов и температуры
- от разницы температурных показателей слоев
- от показателей прочности материала термоэлектродов
- от геометрических размеров термоэлектродов
- от размеров слоев

Sual: какой материал нормального термоэлектрода предусматривается к

применению стандартами? (Џәкі: 1)

- из химически чистого железа
 - из химически чистой платины
 - из химически чистого алюминия
 - из чистого серебра
 - из чистой меди
-

Sual: какое количество схем применяется при включении измерительного прибора в цепь термоэлектрического преобразователя для измерения термо ЭДС? (Џәкі: 1)

- 6
 - 5
 - 3
 - 4
 - 2
-

Sual: каким образом осуществляется выбор термоэлектродных проводов для используемых ТЭП в практике измерения температуры? (Џәкі: 1)

- по таблице
 - по электрическим выражениям
 - по графикам
 - по формулам
 - по диаграмме
-

Sual: каким образом осуществляется термостатирование свободных концов ТЭП при $t=0^{\circ}\text{C}$? (Џәкі: 1)

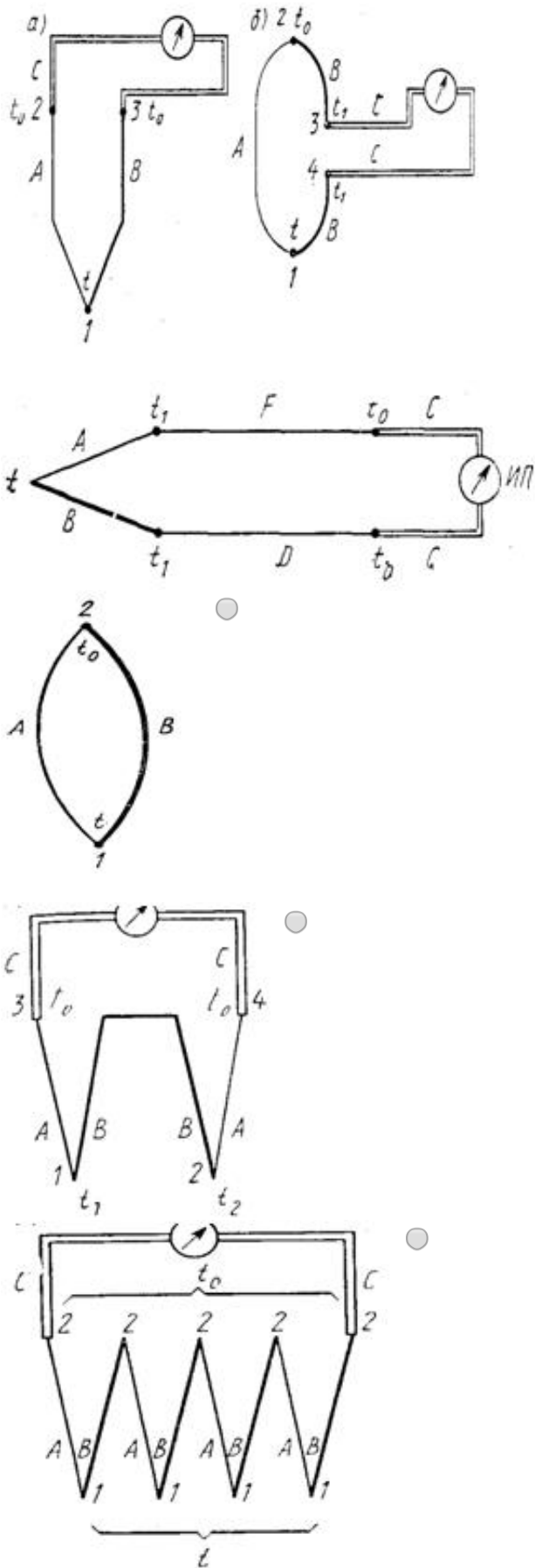
- в условиях эксплуатации погружением в воду
 - в условиях производства погружением в раствор спирта
 - в лабораториях с повышением содержанием аэрозолей
 - при испытаниях в растворе кислоты
 - в лабораторных условиях погружением в пробирку с маслом
-

Sual: какая величина погрешности выпускаемых компенсирующих мостов для ТЭП при изменении температуры в пределах $0-50^{\circ}\text{C}$? (Џәкі: 1)

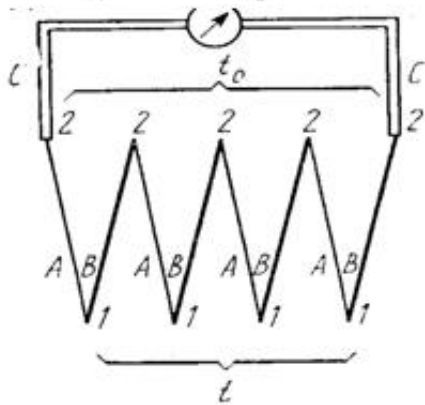
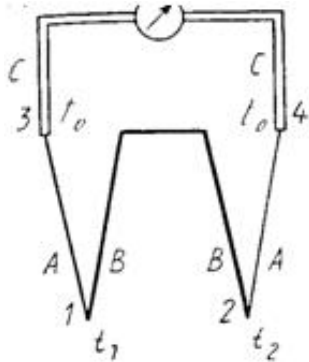
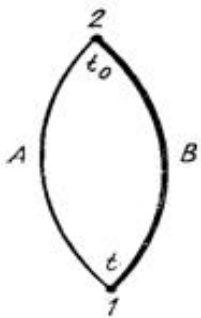
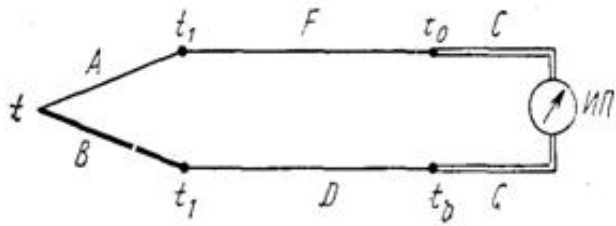
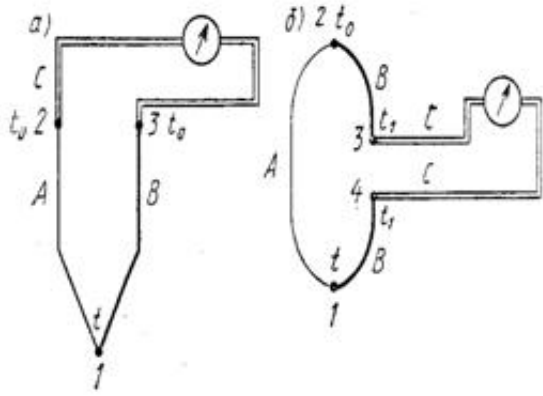
- $\pm 5^{\circ}\text{C}$
 - $\pm 10^{\circ}\text{C}$
 - $\pm 3^{\circ}\text{C}$
 - $\pm 1^{\circ}\text{C}$
 - $\pm 6^{\circ}\text{C}$
-

Sual: какая из приведенных схем соответствует автоматической компенсации температуры свободных концов ТЭП? (Џәкі: 1)

-



Sual: кака́я из приведенных схем соответствует соединению ТЭП термокомпенсационными проводами с измерительным прибором? (Ҷаќи: 1)



BÖLMƏ: 0602

Ad

0602

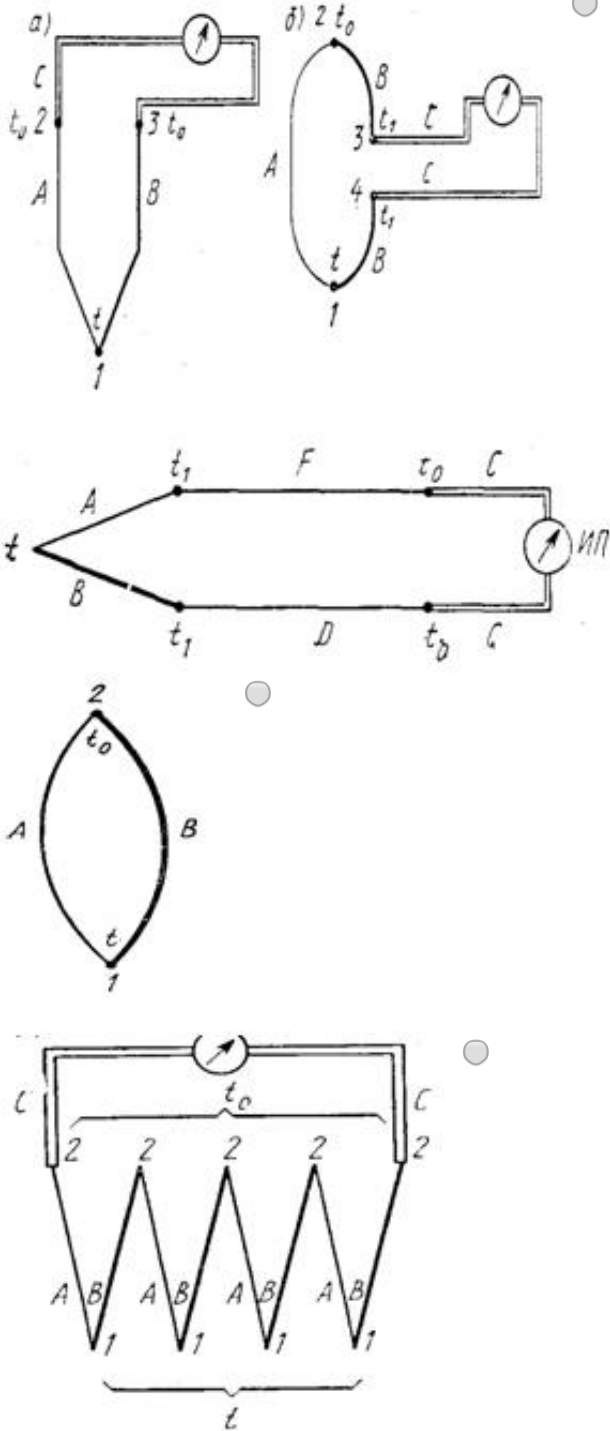
Suallardan

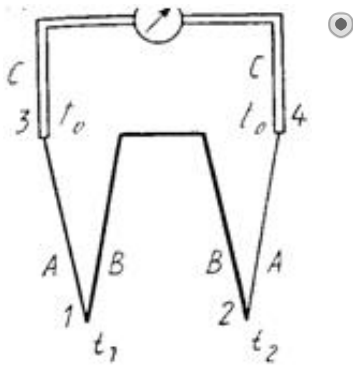
17

Maksimal faiz

17

Sual: кака́я из приведенных схем соответствует дифференциальному способу соединения ТЭП? (Çəki: 1)





Sual: какое количество основных стандартных градуировок применяется для материалов термоэлектрических преобразователей? (Ќәкі: 1)

- 4
- 5
- 3
- 6
- 2

Sual: что из перечисленного используется для предохранения термоэлектродов преобразователя от механических повреждений и вредного влияния объекта измерения? (Ќәкі: 1)

- замкнутое пространство
- жидкостная оболочка
- замкнутая арматура
- закрытая емкость
- замкнутый газ

Sual: какую величину имеет диаметр замкнутой гильзы стандартного термоэлектрического термометра? (Ќәкі: 1)

- 15-25мм
- 5-10мм
- 5-15мм
- 15-45мм
- 10-15мм

Sual: какое значение имеет длина защитной гильзы стандартного термоэлектрического термометра? (Ќәкі: 1)

- от 50 до 1500-2000мм
- от 150 до 800-900мм
- от 100 до 2500-3500мм
- от 100 до 1000-1500мм
- от 200 до 700-800мм

Sual: какой диаметр имеют термоэлектроды платиновой группы, используемые в термоэлектрических термометрах? (Ќәкі: 1)

- 1,0мм
 - 0,5мм
 - 0,8мм
 - 1,2мм
 - 2,0мм
-

Sual: какой диаметр имеют термоэлектроды неплатиновой группы, используемые в термоэлектрических термометрах? (Ҷаќи: 1)

- 1-2мм
 - 3-5мм
 - 2-3мм
 - 0,5-2мм
 - 1,5-4мм
-

Sual: из какого материала изготавливают оболочку термоэлектрического термометра кабельного типа? (Ҷаќи: 1)

- благородные металлы
 - высоколегированная нержавеющая сталь
 - малоуглеродистая сталь
 - углеродистая сталь промышленного производства
 - низколегированная углеродистая сталь
-

Sual: какое значение наружного диаметра имеет оболочка термоэлектрического термометра кабельного типа? (Ҷаќи: 1)

- 0,5-2,0мм
 - 3-4мм
 - 8-10мм
 - 0,5-6мм
 - 1-2мм
-

Sual: в каких пределах колеблется длина оболочки термоэлектрического термометра кабельного типа? (Ҷаќи: 1)

- 5-10м
 - 10-15м
 - 10-30м
 - 30-40м
 - 25-30м
-

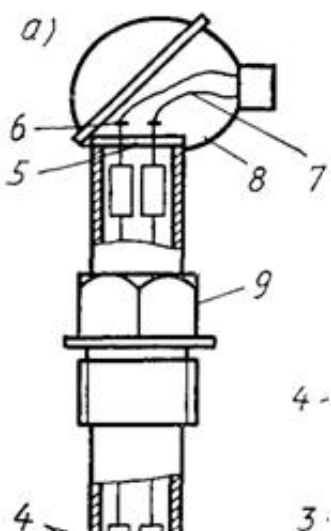
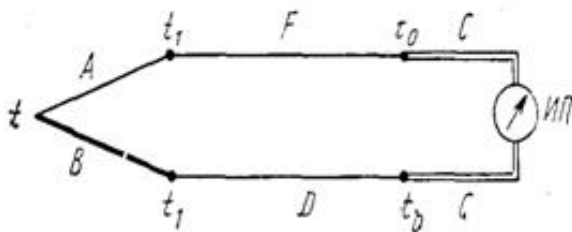
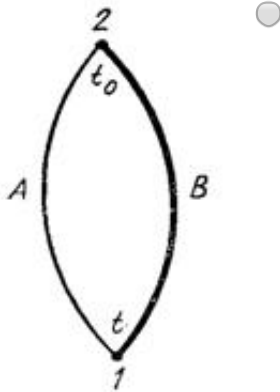
Sual: какое количество ТЭП помещены внутри оболочки кабельного термометра? (Ҷаќи: 1)

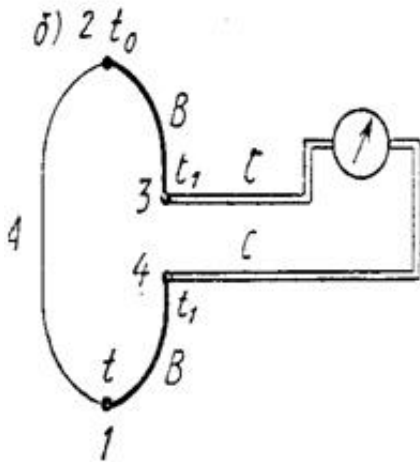
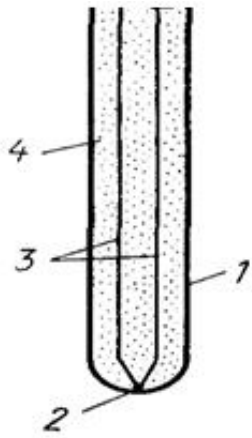
- 2-5
 - 1-3
 - 3-4
 - 5-6
 - 4-5
-

Sual: в каких пределах температур и давлений можно использовать хром-алюминиевые и хром-копелевые кабельные термометры? (Џэкі: 1)

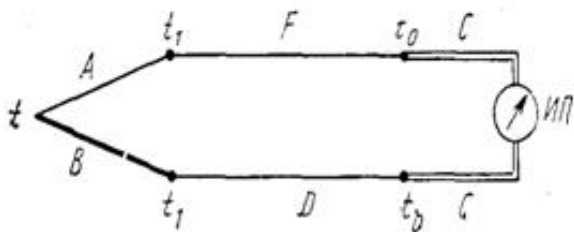
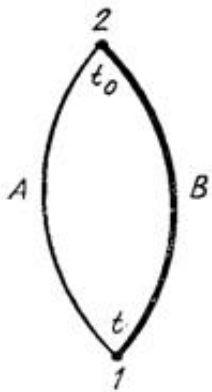
- от -50 до 300С и 400МПа
- от -20 до 100С и 200 МПа
- от -10 до 200С и 150 МПа
- от -30 до 150С и 300 МПа
- от -5 до 200С и 250 МПа

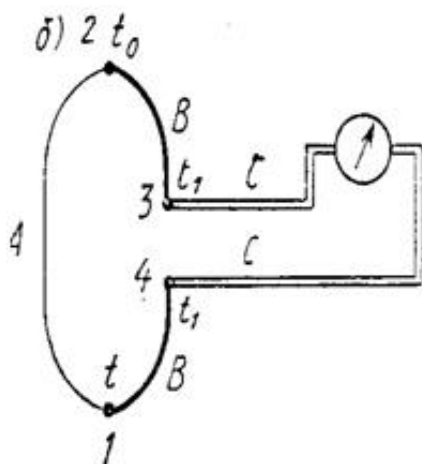
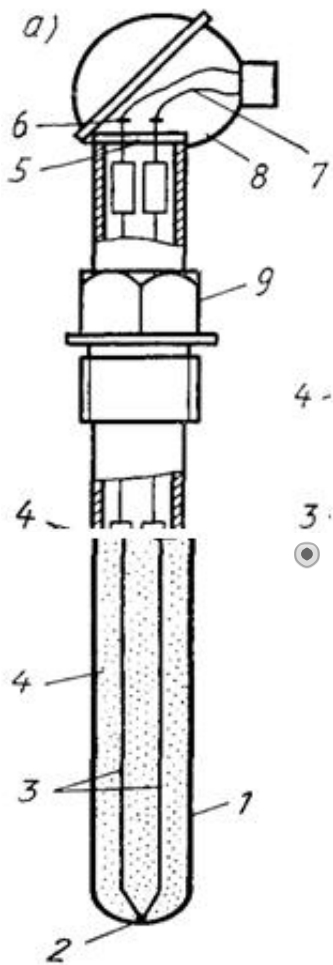
Sual: какая из приведенных схем соответствует конструкции стандартного термоэлектрического термометра? (Џэкі: 1)





Sual: какая из приведенных схем соответствует конструкции стандартных термоэлектрических термометров кабельного типа? (Ҷаќи: 1)





Sual: на каком свойстве основано измерение температуры термопреобразователя сопротивления? (Ҷәкі: 1)

- металлов и полупроводников
- металлов и диэлектрики
- полупроводников и диэлектриков
- металлов и электриков
- нет верного ответа

Sual: Если известна зависимость между электрическим сопротивлением R_t термопреобразователя сопротивления и его температурой t , то, измерив R_t , можно определить: (Ҷәкі: 1)

- значение температуры среды
 - значение температуры воздуха
 - значение температуры влажности воздуха
 - значение температуры ветра
 - нет верного ответа
-

Sual: Термопреобразователи позволяют надежно измерять температуру в пределах: (Çәki: 1)

- от -260 до +1100С
 - от -360 до +1100С
 - от -460 до +1100С
 - от -160 до +1100С
 - от -560 до +1100С
-

Вөlmә: 1501

Ad	1501
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Расстояние между первичным и промежуточным преобразователями— не более: (Çәki: 1)

- 25м
 - 26
 - 27
 - 28
 - 29
-

Sual: Какие бывают акустические уровнемеры? (Çәki: 1)

- одноточечными
 - многоточечными
 - двухточечными
 - нет верного ответа
 - А,В верные ответы
-

Sual: Классы точности акустических уровнемеров равна: (Çәki: 1)

- 1,0
 - 1,5
 - 2,5
 - 0,5
 - 0,5
-

Sual: Уровнемеры этого вида предназначены для сигнализации уровня электропроводящих жидких сред и сыпучих сред с удельной проводимостью более 10-3 См/м. к каким стабилизаторам относят это высказывание? (Ўэкі: 1)

- кондуктометрическим
 - Феррорезонансные
 - электронные
 - Электромеханические
 - нет верного ответа
-

Sual: Что из перечисленных относят к кондуктометрическим сигнализаторам? (Ўэкі: 1)

- растворы кислот и щелочей
 - водные растворы солей
 - вода
 - молоко
 - все ответы верные
-

Sual: Что представляет собой Простейший кондуктометрический сигнализатор уровня? (Ўэкі: 1)

- два электрода, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
 - один электрод, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
 - три электрода, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
 - четыре электрода, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
 - пять электрода, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
-

Sual: Сколькими электродами На практике кондуктивные датчики могут быть снабжены для сигнализации 2-5 уровней: (Ўэкі: 1)

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

Sual: Температурный диапазон процесса контролируемого кондуктивными датчиками может достигать (Ўэкі: 1)

- +200°C
 - +100°C
 - +300°C
 - +400°C
 - +500°C
-

Sual: Несмотря на какие из перечисленных применение кондуктивных датчиков уровня ограничено диэлектриками, вязкими налипающими жидкостями и маслами? (Çəki: 1)

- простоту
- низкую стоимость
- простоту в обслуживании
- отсутствие движущихся частей и нечувствительности к турбулентности
- все ответы верные

Bölmə: 1502

Ad	1502
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Формула для вычисления полной емкости: (Çəki: 1)

- $C = A + B + E$
- $C_{\Sigma} = C_0 + C_1 + C_2$
- $C_{\Sigma} = C_0 + C_1 - C_2$
- $C_{\Sigma} = C_0 - C_1 - C_2$
- $C_{\Sigma} = C_0 + C_1 C_2$

Sual: Полная емкость чувствительного элемента определяется : (Çəki: 1)

- $M = \frac{1}{g} \text{PSI}^2$
- $C_{\Sigma} = C_0 + C_1 + C_2$
- $C_{\Sigma} = C_0 + \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$
- $C_{\Sigma} = \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$
- $C_{\Sigma} = C_0 - \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$

Sual: Методы преобразования электрической емкости чувствительных элементов в сигнал измерительной информации: (Çəki: 1)

- мостовым
- резонансным
- импульсным
- замещения
- ABC верные ответы

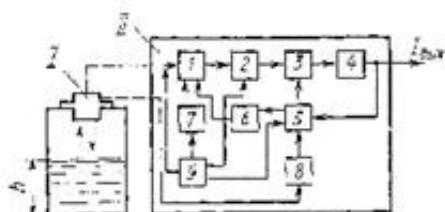
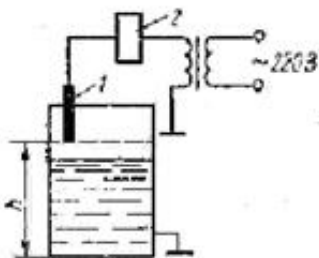
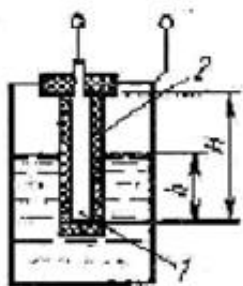
Sual: Емкостные уровнемеры выпускаются следующих классов точности: (Çəki: 1)

- 0,5; 1,0; 2,5
- 0,5; 1,0; 3,5
- 0,5; 1,0; 4,5
- 0,5; 1,0; 1,5
- 0,5; 1,0; 5,5

Sual: Из какого материала изготавливают электроды, применяемые в кондуктометрических сигнализаторах уровня? (Ғәкі: 1)

- стали специальных марок или угля
- угля
- стали
- никеля
- железа

Sual: Схема акустического уровнемера: (Ғәкі: 1)



- нет верного ответа

Sual: Различные принципы построения акустических уровнемеров, из которых широкое распространение получил принцип: (Ғәкі: 1)

- локации
- компенсации
- уравновешения
- нет верного ответа
- А,В верные ответы

Sual: Уровнемеры, где локация границы раздела двух сред проводится через газ, называют: (Ҷәкі: 1)

- акустическими
 - поплавковые
 - буйковые
 - гидростатические
 - радиационные
-

Sual: Уровнемеры с локацией границы раздела двух сред проводится через слой рабочей среды: (Ҷәкі: 1)

- ультразвуковыми
 - акустическими
 - поплавковые
 - буйковые
 - гидростатические
-

Вөlmә: 1503

Ad	1503
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Преимущества акустических уровнемеров: (Ҷәкі: 1)

- независимость их показаний от физико-химических свойств и состава рабочей среды
 - зависимость от температуры
 - хорошая чувствительность
 - независимость от состава рабочей среды
 - нет верного ответа
-

Sual: Недостатки акустических уровнемеров: (Ҷәкі: 1)

- влияние на показания уровнемеров температуры, давления и состава газа
 - влияние на показания уровнемеров давления
 - влияние на показания уровнемеров состава газа
 - влияние на показания уровнемеров мощности
 - влияние на показания уровнемеров работы
-

Sual: Какое расстояние между первичным и промежуточным преобразователями не более? (Ҷәкі: 1)

- 25м
- 26

- 27
 - 28
 - 29
-

Sual: Какими типами бывают акустические уровнемеры? (Ўэки: 1)

- однотоочечными
 - многотоочечными
 - двухтоочечными
 - нет верного ответа
 - А,В верные ответы
-

Sual: Классы точности акустических уровнемеров: (Ўэки: 1)

- 1,0 1,5
 - 1,0
 - 1,5
 - 2,5
 - 0,5
-

Sual: Уровнемеры этого вида предназначены для сигнализации уровня электропроводящих жидких сред и сыпучих сред с удельной проводимостью более 10-3 См/м. К каким стабилизаторам это относится? (Ўэки: 1)

- кондуктометрическим
 - Феррорезонансные
 - электронные
 - Электромеханические
 - нет верного ответа
-

Sual: Простейший кондуктометрический сигнализатор уровня: (Ўэки: 1)

- два электрода, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
 - один электрод, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
 - три электрода, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
 - четыре электрода, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
 - пять электрода, одним из которых может быть стенка резервуара, между которыми измеряется сопротивление
-

Sual: Сколькими электродами кондуктивные датчики снабжены для сигнализации 2-5 уровней? (Ўэки: 1)

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

Sual: Что из перечисленного относится к кондуктометрическим сигнализаторам? (Çәki: 1)

- растворы кислот и щелочей
 - водные растворы солей
 - вода
 - молоко
 - все ответы верные
-

Sual: Сколькими электродами кондуктивные датчики снабжены для сигнализации 2-5 уровней? (Çәki: 1)

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

Sual: Температурный диапазон процесса контролируемого кондуктивными датчиками: (Çәki: 1)

- +200°C
 - +100°C
 - +300°C
 - +400°C
 - +500°C
-

Bölmə: 0701

Ad	0701
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: какие требования предъявляются к металлическим проводникам термопреобразователей сопротивления? (Çәki: 1)

- стабильность градуировочной характеристики, воспроизводимость
 - низкая частота, воспроизводимость
 - стабильность, высокая чувствительность
 - воспроизводимость, чувствительность
 - большое удельное сопротивление и невысокая стоимость материала
-

Sual: Исследованиями установлено, что: (Çәki: 1)

чем чище металл, тем в большей степени он отвечает указанным основным требованиям и тем больше значения отношения R_{100}/R_0 и α

- чем чище металл, тем в меньшей степени он отвечает указанным основным требованиям и тем меньше значения отношения R_{100}/R_0 и α
- чем чище металл, тем в большей степени он отвечает указанным основным требованиям и тем больше значения отношения R_{100}/R_0 и α
- чем чище металл, тем в меньшей степени он отвечает указанным основным требованиям и тем меньше значения отношения R_{100}/R_0 и α
- нет верного ответа
-

Sual: Изменение сопротивления материала с изменением температуры от 0 до 100С характеризуется коэффициентом: (Ҷәкі: 1)

- $\alpha_{0100} = (R_{100} - R_0) / R_0 \cdot 100$
- $\alpha_{0100} = (R_{100} + R_0) / R_0 \cdot 100$
- $\alpha_{0100} = (R_{100} - R_0) \cdot R_0 \cdot 100$
- $\alpha_{0100} = (R_{100} - R_0) / R_0 \cdot 100$
- $\alpha_{0100} = (R_{100} + R_0) / R_0 \cdot 100$
-

Sual: какие металлы применяют в настоящее время для изготовления стандартизованных термопреобразователей сопротивления? (Ҷәкі: 1)

- платина и медь
- платина и железо
- медь и алюминий
- никель и серебро
- свинец и олово
-

Sual: какой металл является наилучшим материалом для термопреобразователей сопротивления? (Ҷәкі: 1)

- платина
- медь
- свинец
- олово
- никель
-

Sual: какой металл имеет следующие свойство: легко получается в чистом виде, обладает хорошей воспроизводимостью, химически инертна в окислительной среде при высоких температурах, имеет достаточно большой температурный коэффициент сопротивления и высокое удельное сопротивление? (Ҷәкі: 1)

- платина
- медь
- свинец
- олово
- германий
-

Sual: в качестве каких термометров используются платиновые термопреобразователи сопротивления? (Ҷәкі: 1)

- рабочих, образцовых и эталонных термометров

- образцовых и эталонных термометров
 - рабочих и эталонных термометров
 - рабочих и образцовых термометров
 - нет верного ответа
-

Sual: Недостатком платины является: (Çəki: 1)

- нелинейность
 - чувствительность
 - высокая разрядность
 - воспроизводимость
 - все ответы верные
-

Sual: какой металл один из недорогостоящих , легко получаемых в чистом виде? (Çəki: 1)

- медь
 - олово
 - германий
 - алюминий
 - свинец
-

Sual: для чего предназначены медные термопреобразователи сопротивлений? (Çəki: 1)

- для измерения температуры в диапазоне от -50 до +200dərəcəC
 - для измерения температуры в диапазоне от -30 до +20dərəcəC
 - для измерения давления в диапазоне от -50 до +200dərəcəC
 - для измерения температуры в диапазоне от -40 до +200dərəcəC
 - для измерения температуры в диапазоне от -60 до +200dərəcəC
-

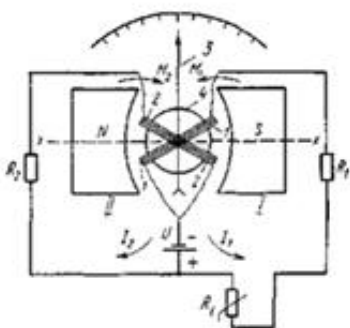
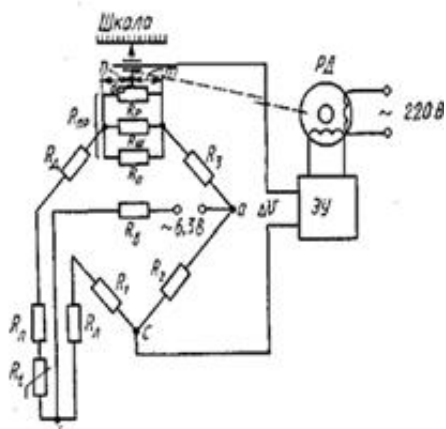
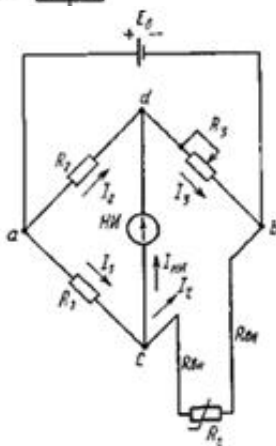
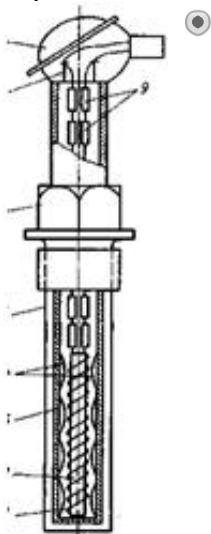
Sual: к каким металлам относятся преимущества такие, как высокий температурный коэффициент электрического сопротивления и сравнительно большое сопротивление? (Çəki: 1)

- никель и железо
 - медь и германий
 - свиней и олово
 - золото и серебро
 - медь и алюминий
-

Bölmə: 0702

Ad	0702
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: укажите конструкцию термометра с металлическим термообразователем сопротивления: (Ќәкі: 1)



нет верного ответа

Sual: для чего применяются полупроводниковые термопреобразователи

сопротивления? (Ҷаќи: 1)

- для измерения температуры от -100 до 300С
 - для измерения температуры от -200 до 300 С
 - для измерения температуры от -10 до 300 С
 - для измерения температуры от -100 до 400 С
 - для измерения температуры от -100 до 500 С
-

Sual: какой функцией может быть представлена динамическая характеристика термообразователей? (Ҷаќи: 1)

$W(p) = T_p^{\wedge}$

$P(p) = T_p^{\wedge}$

$T(p) = T_p^{\wedge}$

$F(p) = T_p^{\wedge}$

- нет верного ответа
-

Sual: в качестве каких материалов используются полупроводниковые термообразователи сопротивления? (Ҷаќи: 1)

- оксиды магния, кобальта, марганца, титана, меди, кристаллы германия
 - оксиды магния, кобальта, олово, титана, меди, кристаллы германия
 - оксиды магния, кобальта, марганца, платины, меди, кристаллы германия
 - оксиды магния, кобальта, марганца, титана, золото, кристаллы германия
 - оксиды магния, серебро, марганца, титана, меди, кристаллы германия
-

Sual: Зависимость сопротивления полупроводников от температуры в интервалах, не превышающих 100 С, определяется выражением: (Ҷаќи: 1)

$K_{\text{ж}} = AT^{\beta} \exp(5/\Gamma)$

$K_{\text{ж}} = AT^{\beta} \exp(6/\Gamma)$

$K_{\text{ж}} = AT^{\beta} \exp(7/\Gamma)$

$K_{\text{ж}} = AT^{\beta} \exp(8/\Gamma)$

$K_{\text{ж}} = AT^{\beta} \exp(4/\Gamma)$

Sual: Недостатком полупроводниковых материалов является: (Ҷаќи: 1)

- нелинейность и невоспроизводимость
 - линейность и воспроизводимость
 - чувствительность и линейность
 - чувствительность и невоспроизводимость
 - нет верного ответа
-

Sual: В практике технологических измерений температуры с использованием термопреобразователей сопротивления широкое применение нашли: (Ҷаќи: 1)

- мосты, логометры и нормирующие преобразователи
- логометры и нормирующие преобразователи
- мосты и нормирующие преобразователи

- мосты и логометры
 - нет верного ответа
-

Sual: какой прибор постоянного тока получил применение для точных измерений температуры и метрологической аттестации термопреобразователей сопротивления? (Ғәкі: 1)

- потенциометры
 - полупроводниковый
 - барометр
 - манометр
 - термометр
-

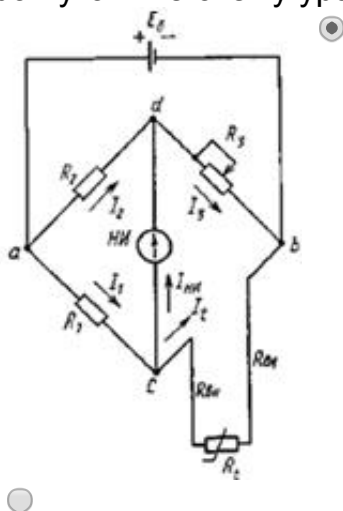
Sual: на какие группы делятся уравновешивающие мосты? (Ғәкі: 1)

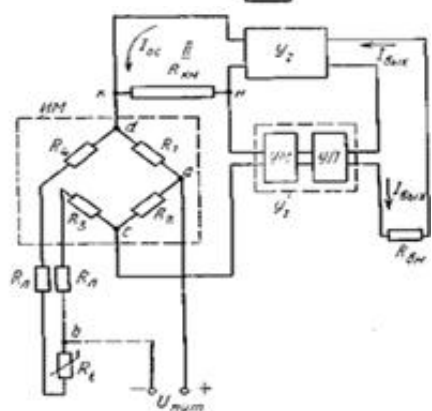
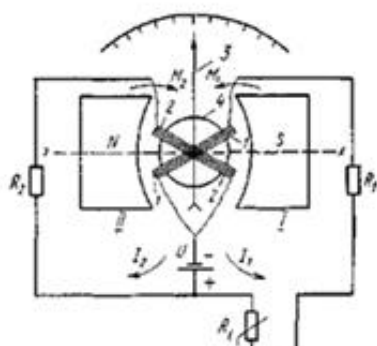
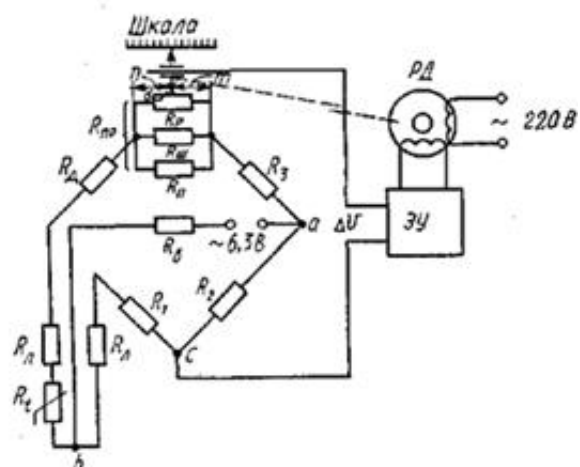
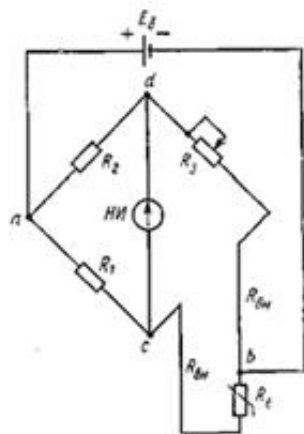
- неавтоматические и автоматические
 - уравновешенные и неуравновешенные
 - уравновешенные и автоматические
 - неавтоматические и неуравновешенные
 - автоматические и неуравновешенные
-

Sual: помощью неавтоматических мостов, используемых в лабораторных условиях, измеряют сопротивление: (Ғәкі: 1)

- от 0,5 до 10^7 Ом
 - от 0,6 до 10^7 Ом
 - от 0,7 до 10^7 Ом
 - от 0,1 до 10^7 Ом
 - от 0,2 до 10^7 Ом
-

Sual: укажите схему уравновешивания моста: (Ғәкі: 1)





Bölmə: 0703

Ad	0703
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

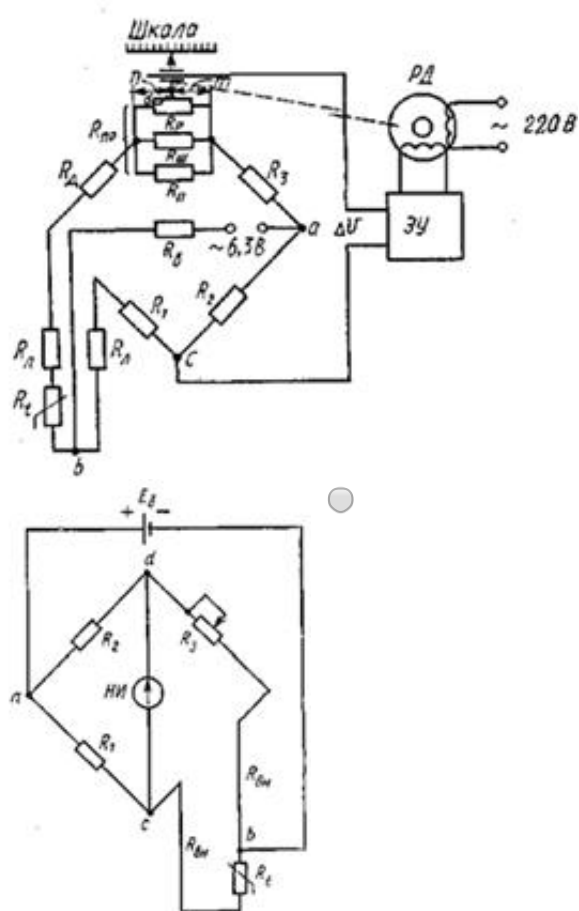
Sual: что является недостатком уравновешенных мостов? (Ҷаќи: 1)

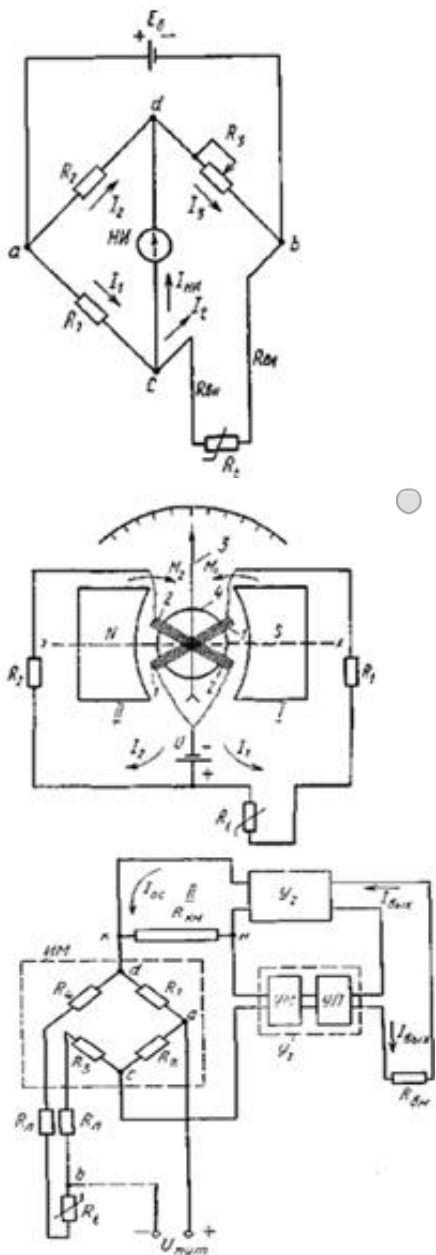
- неопределенность в измерении
- низкая чувствительность
- низкая температура
- Увеличение давления
- нет верного ответа

Sual: Достоинством уравновешенных мостов является: (Ҷаќи: 1)

- их от напряжения питания, минимально допустимое значение
- минимально допустимое значение
- неопределенность в измерении
- низкая чувствительность
- варианты А,В,С верные ответы

Sual: указать схему автоматического уравновешенного моста: (Ҷаќи: 1)





Sual: какие три параллельно соединенных резистора содержит переменное сопротивление? (Çәki: 1)

R_p - собственно реохорд, выполняющий измерительные функции, $R_{ш}$ - шунт реохорда; R_D — резистор для подгонки заданного значения параллельного соединения сопротивлений всей реохордной группы

R_D - добавочный резистор для подгонки тока из условия минимального самонагрева термопреобразователя сопротивления, R_p - собственно реохорд, выполняющий измерительные функции, $R_{ш}$ - шунт реохорда

R_4 — термопреобразователь сопротивления, R_D — резистор для подготовки сопротивления соединительной линии, R_D - добавочный резистор для подгонки тока из условия минимального самонагрева термопреобразователя сопротивления

m - положение движка реохорда правее точки d в долях от $R_{тп}$; n - положение движка реохорда левее точки d в долях от $R_{тп}$; $R_{ш}$ - шунт реохорда

нет верного ответа

Sual: что используется в качестве нуля-индикатора НИ в автоматических мостах? (Çәki: 1)

- электронный усилитель
 - Усилитель звуковой частоты
 - усилитель низкой частоты
 - усилитель мощности звуковой частоты
 - нет правильного ответа
-

Sual: чем питаются автоматические мосты? (Ҷәкі: 1)

- как переменным, так и постоянным током
 - только постоянным током
 - только переменным током
 - только постоянным напряжением
 - только переменным напряжением
-

Sual: Условия равновесия для двух этих случаев представляются в виде: (Ҷәкі: 1)

- $(R_{нв} + R_1 + R_2 + R_{пр})R_2 = (R_1 + R_2)R_1$
 - $(R_{нв} + R_1 + R_2 + R_{пр})R_2 = (R_1 + R_2)R_2$
 - $(R_{нв} + R_1 + R_2 + R_{пр})R_2 = (R_1 + R_2)R_2$
 - $(R_{нв} + R_1 + R_2)R_2 = (R_1 + R_2)R_1$
 - нет верного ответа
-

Sual: для чего используются неуравновешенные мосты? (Ҷәкі: 1)

- для измерения температуры
 - для измерения давления
 - для измерения мощности
 - для измерения напряжения
 - для измерения тока
-

Sual: какая магнитоэлектрическая система используется в комплекте с термопреобразователями сопротивления для измерения температуры? (Ҷәкі: 1)

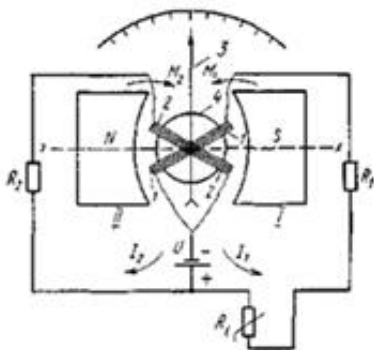
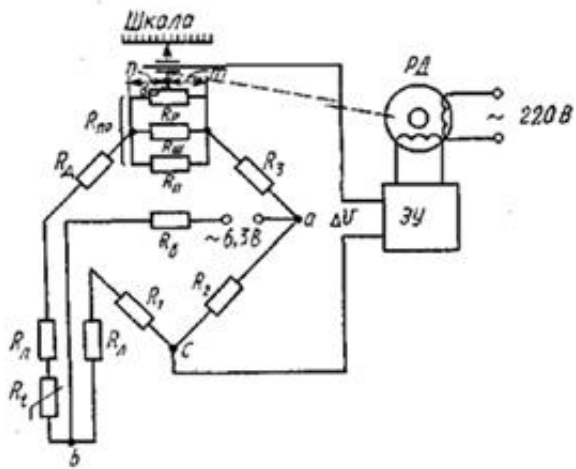
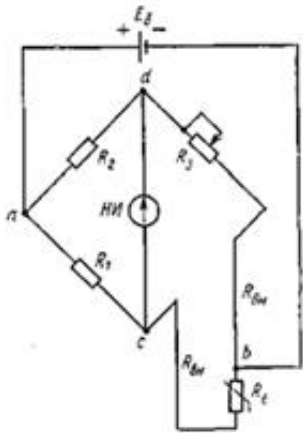
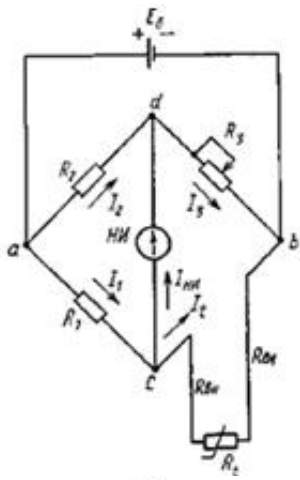
- логометр
 - потенциометр
 - манометр
 - барометр
 - нет верного ответа
-

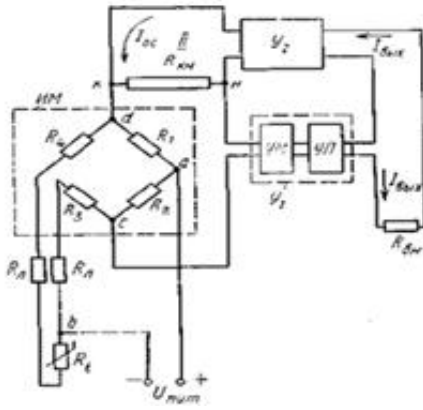
Sual: уравнивания чего не требуют неуравновешанные мосты? (Ҷәкі: 1)

- тока
 - напряжения
 - мощности
 - давления
 - работы
-

Sual: укажите схему магнитоэлектрического логометра: (Ҷәкі: 1)

-





Sual: (Çəki: 1)

как определяется угол поворота подвижной системы φ ?

- определяется отношением двух токов
- определяется сложением двух токов
- определяется произведением двух токов
- определяется вычитанием двух токов
- нет верного ответа

Sual: какие бывают логометры? (Çəki: 1)

- показывающими, самопишущими, многоточечными и, кроме того, могут иметь встроенные устройства для сигнализации и регулирования
- самопишущими, многоточечными и, кроме того, могут иметь встроенные устройства для сигнализации и регулирования
- показывающими, самопишущими, многоточечными
- показывающими, многоточечными и, кроме того, могут иметь встроенные устройства для сигнализации и регулирования
- нет верного ответа

BÖLMƏ: 0801

Ad	0801
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Какие бывают логометры? (Çəki: 1)

- показывающими, самопишущими, многоточечными и, кроме того, могут иметь встроенные устройства для сигнализации и регулирования
- самопишущими, многоточечными и, кроме того, могут иметь встроенные устройства для сигнализации и регулирования
- показывающими, самопишущими, многоточечными
- показывающими, многоточечными и, кроме того, могут иметь встроенные устройства для сигнализации и регулирования

нет верного ответа

Sual: Классы точности промышленных логометров: (Ќәкі: 1)

- 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5
 - 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5;3,5.
 - 0,5; 1; 1,5; 2,5.
 - 0,5; 1; 1,5; 2; 3,5.
 - 0,5; 1; 2,5; 2; 2,5.
-

Sual: Для измерения яркостной температуры тел используются: (Ќәкі: 1)

- визуальные пирометры и фотоэлектрические пирометры
 - цветные пирометры
 - фотоэлектрические пирометры
 - фотомагнитные пирометры
 - нет верного ответа
-

Sual: В качестве чувствительного элемента, определяющего совпадение спектральных яркостей в визуальных оптических пирометрах, служит: (Ќәкі: 1)

- нос человека
 - глаз человека
 - Рот человека
 - язык человека
 - все перечисленные
-

Sual: Где применяются оптические пирометры? (Ќәкі: 1)

- производственных условиях для измерения температур выше 300°С
 - лабораторных условиях для измерения температур выше 700°Сab]
 - лабораторных и производственных условиях для измерения температур выше 800°Сab]
 - производственных условиях для измерения температур выше 1000°С
 - нет верного ответа
-

Sual: Принцип действия оптических пирометров основан на: (Ќәкі: 1)

- изменении оптического излучения излучателя возвращаемого на приёмник при появлении в активной зоне действия датчика (оптическом луче) непрозрачного объекта
 - изменении индуктивностиL или взаимоиндуктивности обмотки с сердечником вследствие изменения магнитного сопротивления Rmмагнитной цепи датчика, в которую входит сердечник
 - использовании процессов отражения и преломления оптической волны на границе раздела двух сред с различными свойствами, зависящими от показателя преломления n.
 - сравнении спектральной яркости тела со спектральной яркостью градуированного источника излучения
 - нет верного ответа
-

Sual: Чувствительными элементами, воспринимающими лучистую энергию, в этих приборах могут служить (Џәкі: 1)

- фотоэлементы, фотоумножители, фотосопротивления и фотодиоды
 - фотоэлементы, фотоумножители, фотосопротивления
 - фотоэлементы, фотодиоды, фотосопротивления
 - фотоумножители, фотосопротивления, фотодиоды
 - нет верного ответа
-

Sual: Измерение температуры фотоэлектрическими пирометрами, как и оптическими визуальными, основано на зависимости: (Џәкі: 1)

- спектральной яркости тела от его давления
 - спектральной яркости тела от его температуры
 - спектральной яркости тела от его силы
 - спектральной яркости тела от его работы
 - нет верного ответа
-

Sual: Сколько типов бывает Фотоэлектрические пирометры по принципу действия? (Џәкі: 1)

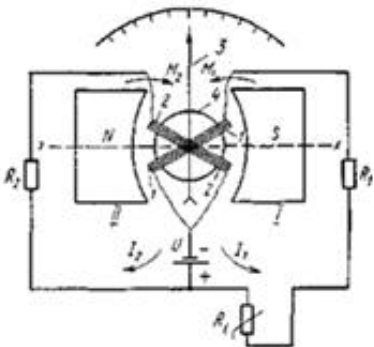
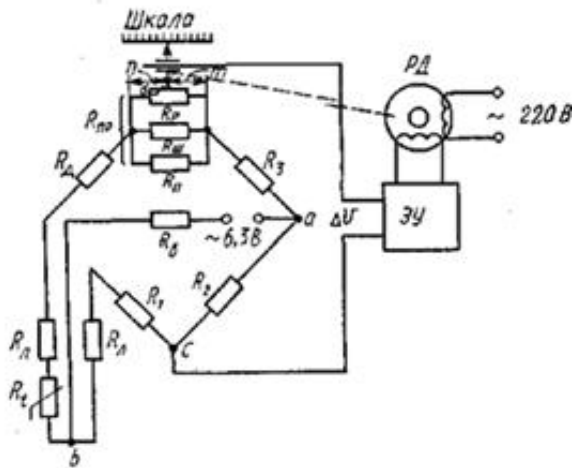
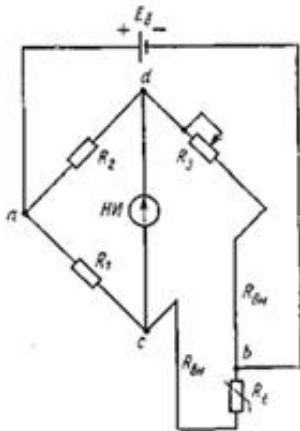
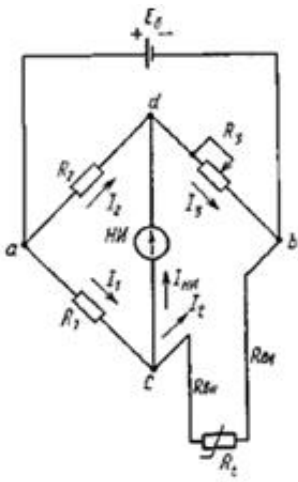
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

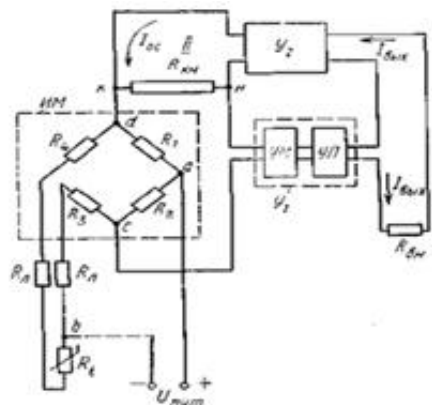
Sual: Что относится к первому типу? (Џәкі: 1)

- приборы, в которых воспринимаемая прибором лучистая энергия, попадая на чувствительный элемент, не изменяет его параметры
 - измерение лучистой энергии осуществляется компенсационным методом, здесь чувствительный элемент работает в режиме нуль-индикатора, сравнивая интенсивности излучения от измеряемого тела и
 - приборы, в которых воспринимаемая прибором лучистая энергия, попадая на чувствительный элемент, изменяет его параметры
 - измерение лучистой энергии осуществляется компенсационным методом, здесь чувствительный элемент работает в режиме нуль-индикатора
 - нет верного ответа
-

Sual: укажите схему нормирующего токового преобразователя, работающего в комплекте термопреобразователем сопротивления: (Џәкі: 1)

-

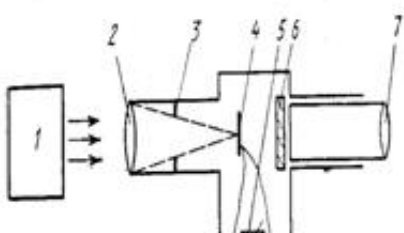
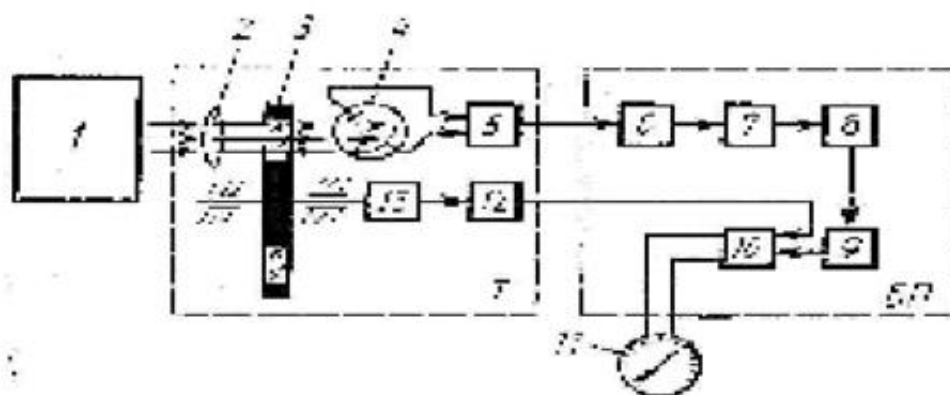
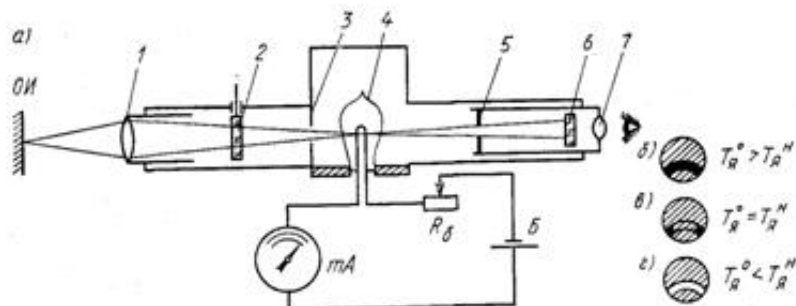


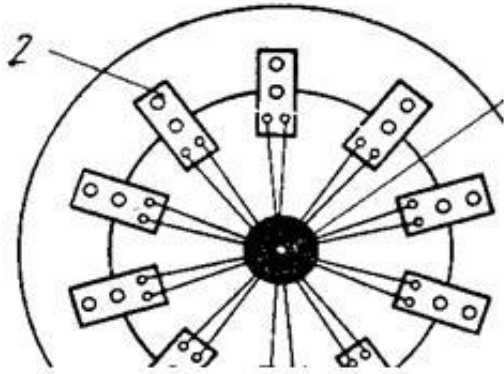


BÖLMƏ: 0802

Ad	0802
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Схема визуального оптического пирометра: (Çəki: 1)





нет верного ответа

Sual: Существующие в настоящее время оптические пирометры предназначены для: (Џәкі: 1)

- измерения температур в интервале от 500 до 6000°С
 - С измерения температур в интервале от 600 до 6000°С
 - измерения температур в интервале от 700 до 6000°
 - измерения температур в интервале от 800 до 6000°
 - нет верного ответа
-

Sual: Каков класс точности оптических пирометров? (Џәкі: 1)

- 5,0-6,0
 - 1,3-4,3
 - 1,0-4,0
 - 1,5-5,0
 - 1,5-4,0
-

Sual: От каких показателей не зависят фотоэлектрические пирометры? (Џәкі: 1)

- от характеристик чувствительного элемента и электронной схемы
 - от яркости света
 - от температуры
 - от давления
 - все перечисленные
-

Sual: Для чего предназначены пирометры спектрального отношения? (Џәкі: 1)

- измерение лучистой энергии осуществляется компенсационным методом, здесь чувствительный элемент работает в режиме нуля- индикатора, сравнивая интенсивности излучения от измеряемого тела и стабильного источника излучения— миниатюрной лампочки накаливания. для определения цветовой температуры путем
- измерение лучистой энергии осуществляется компенсационным методом, здесь чувствительный элемент работает в режиме нуля- индикатора, сравнивая интенсивности излучения от измеряемого тела и стабильного источника излучения— миниатюрной лампочки накаливания. для определения цветовой температуры путем
- использовании процессов отражения и преломления оптической волны на границе раздела двух сред с различными оптическими свойствами, зависящими

от показателя преломления.

- измерение лучистой энергии осуществляется компенсационным методом, здесь чувствительный элемент работает в режиме нуль-индикатора
 - нет верного ответа
-

Sual: В двухканальных пирометрах измерительные сигналы, соответствующие каждой длине волны излучения, передаются: (Џәкі: 1)

- временно по четырем независимым каналам
 - одно одновременно по двум независимым каналам
 - одновременно по двум независимым каналам
 - одновременно по всем независимым каналам
 - нет верного ответа
-

Sual: Где используются в основном двухканальные пирометры? (Џәкі: 1)

- в промышленности
 - в практике
 - в лаборатории и в практике
 - в лабораторной практике
 - нет верного ответа
-

Sual: Благодаря чему нашли широкое применение одноканальные пирометры? (Џәкі: 1)

- большой стабильности их работы
 - большой скорости
 - большой температуры большой температуры
 - большой чувствительности
 - нет верного ответа
-

Sual: Класс точности фотоэлектрического пирометра равен: (Џәкі: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Какие приборы называют радиационные пирометры? (Џәкі: 1)

- приборы, в которых воспринимаемая прибором лучистая энергия, попадая на чувствительный элемент, изменяет его параметры
- приборы, воспринимающие излучение от объекта во всем спектральном диапазоне
- приборы, для определения цветовой температуры путем измерения отношения спектральных энергетических яркостей, соответствующих двум длинам волн
- приборы, в которых воспринимаемая прибором лучистая энергия, попадая на чувствительный элемент, не изменяет его параметры
- нет верного ответа

Sual: В каком интервале лежат радиационные пирометры? (Çəki: 1)

- 50-10000 градус С
- 60-2000 градус С
- 50-2000 градус С и выше
- 70-1000 градус С
- 80-3000 градус С

Bölmə: 0803

Ad	0803
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Что из перечисленных могут быть использованы радиационные пирометры? (Çəki: 1)

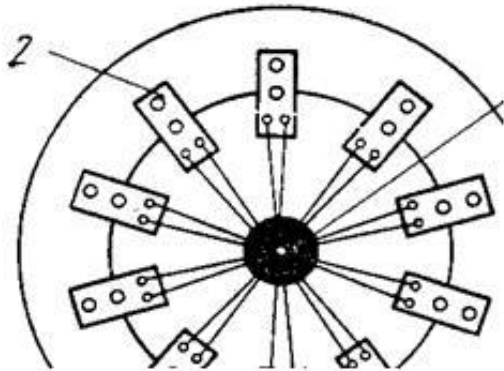
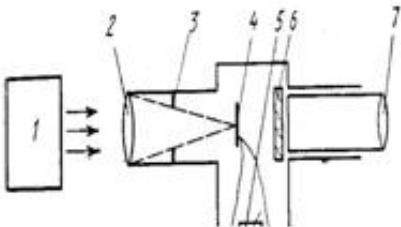
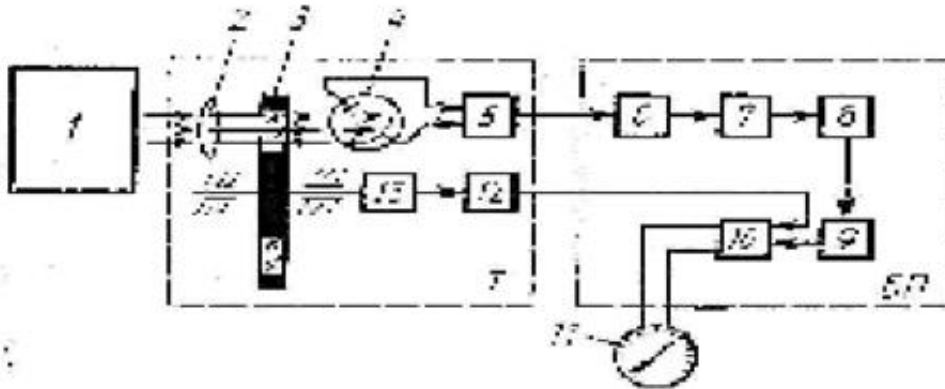
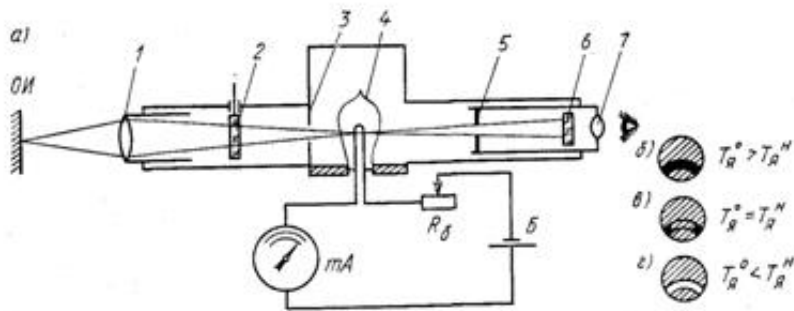
- детекторный приемник
- приемник прямого преобразования
- инфракрасный приемник
- тепловые приемники
- приемникам прямого усиления

Sual: Из какой формулы следует, что обратное значение цветовой температуры измеряемого объекта прямо пропорционально логарифму отношения $I_1 \text{ В} / I_2 \text{ В}$? (Çəki: 1)

- $\ln \frac{B_{\lambda 1}}{B_{\lambda 2}} = \frac{1}{T_{\lambda}} \left(\frac{1}{\lambda_1} - \frac{1}{\lambda_2} \right) c_2 + 5 \ln \frac{I_2}{I_1}$
- $\ln \frac{B_{\lambda 1}}{B_{\lambda 2}} = \frac{1}{T_{\lambda}} \left(\frac{1}{\lambda_1} - \frac{1}{\lambda_2} \right) c_2 + \ln \frac{I_2}{I_1}$
- $\ln \frac{B_{\lambda 1}}{B_{\lambda 2}} = \frac{1}{T_{\lambda}} \left(\frac{1}{\lambda_1} + \frac{1}{\lambda_2} \right) c_2 + 5 \ln \frac{I_2}{I_1}$
- $\frac{B_{\lambda 1}}{B_{\lambda 2}} = \frac{1}{T_{\lambda}} \left(\frac{1}{\lambda_1} - \frac{1}{\lambda_2} \right) c_2 + 5 \ln \frac{I_2}{I_1}$
- $\ln \frac{B_{\lambda 1}}{B_{\lambda 2}} = \frac{1}{T_{\lambda}} \left(\frac{1}{\lambda_1} - \frac{1}{\lambda_2} \right) c_2 - 5 \ln \frac{I_2}{I_1}$

Sual: Укажите схему светового фотоэлектрического пирометра: (Çəki: 1)

-

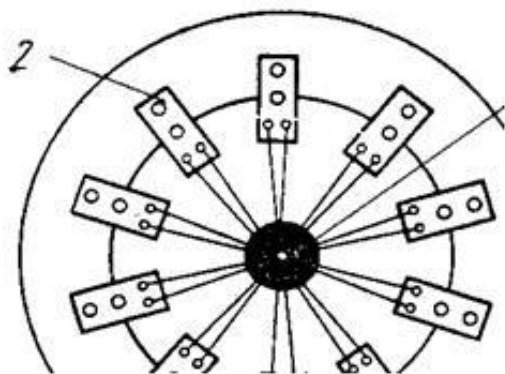
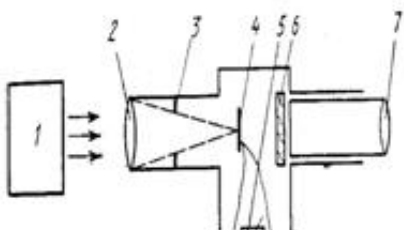
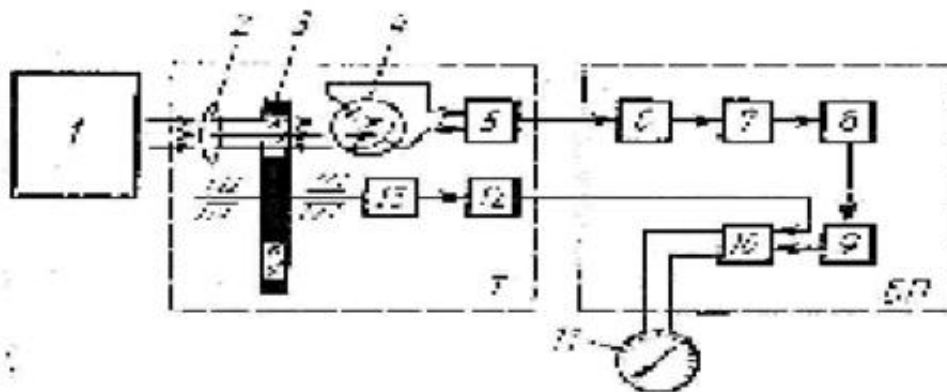
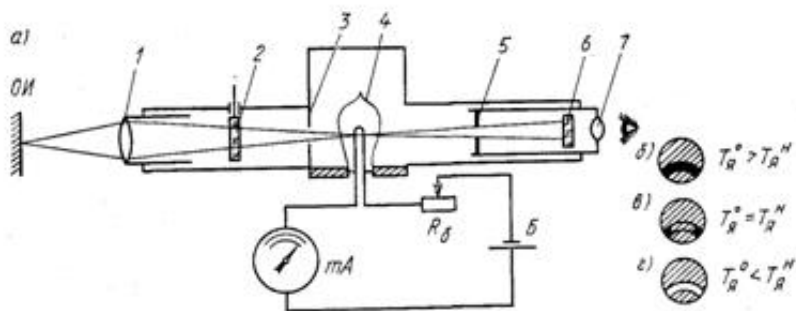


нет верного ответа

Sual: Температура свободных концов преобразователя при градуировке равна: (Çәki: 1)

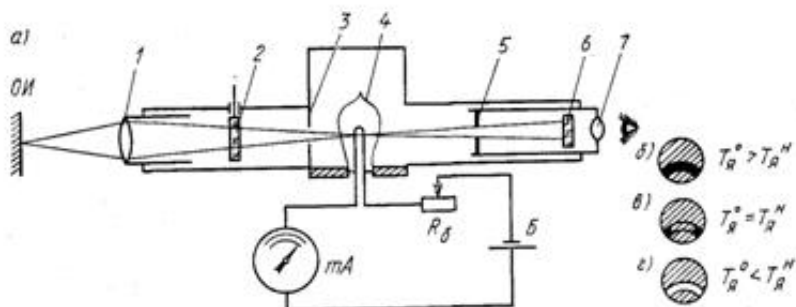
- $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$
- $(20 \pm 3)^\circ\text{C}$
- $(20 \pm 4)^\circ\text{C}$
- $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$
- $(20 \pm 1)^\circ\text{C}$

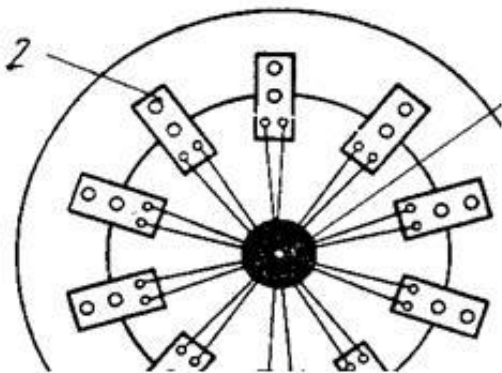
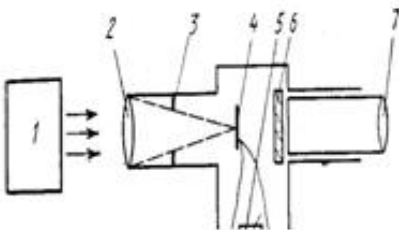
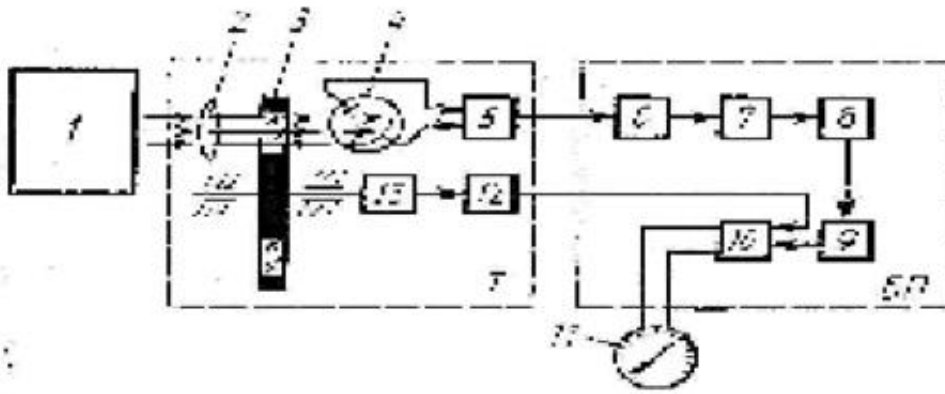
Sual: Укажите схему радиационного пирометра рефракторного типа: (Çәki: 1)



нет верного ответа

Sual: Укажите схему звездообразной звездообразной термобатареи: (Ўэкі: 1)





нет верного ответа

Sual: Какие лучи испускают физические тела, температура которых превышает абсолютный нуль, испускают тепловые лучи? (Ҷаќи: 1)

- тепловые
- ультрафиолетовые
- инфракрасные
- рентгеновские
- все выше перечисленное

Sual: Средства измерения, определяющие температуру тел по их тепловому излучению, называют: (Ҷаќи: 1)

- пирометрами
- рентгеновскими
- инфракрасными
- тепловыми
- нет верного ответа

Sual: Пирометры используются в основном для измерения температуры от: (Ҷаќи: 1)

- 300 до 6000 °С и выше
- 200 до 6000 °С и выше
- 100 до 6000 °С и выше
- 400 до 6000 °С и выше
- 500 до 6000 °С и выше

Sual: Какие лучи диапазонов используются в пирометрах излучения? (Çәki: 1)

- видимого и инфракрасного
- видимого
- инфракрасного
- рентгеновского
- тепловые

Sual: Чему равно коэффициент поглощения, Если тело поглощает весь падающий на него лучистый поток? (Çәki: 1)

- $a = \Phi_{\text{п}} / \Phi = 1$
- $a = \Phi_{\text{п}} / \Phi = 0$
- $a = \Phi_{\text{п}} / \Phi = 2$
- $a = \Phi_{\text{п}} / \Phi = 3$
- $a = \Phi_{\text{п}} / \Phi = 4$

Bölmə: 0901

Ad	0901
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: (Çәki: 1)

Если тело поглощает весь падающий на него лучистый поток, то коэффициент поглощения его $a = \Phi_{\text{п}} / \Phi = 1$ и такое тело называют:

- абсолютно черным
- абсолютно белым
- относительно черным
- относительно белым
- абсолютно красным

Sual: что из перечисленных относятся к величинам, характеризующим тепловое излучение тел? 1. спектральная энергетическая светимость 2. полная энергетическая светимость 3. спектральная энергетическая яркость (Çәki: 1)

- 123
- 12

- 23
 - 13
 - нет верного ответа
-

Sual: В соответствии с каким законом излучательная способность тел пропорциональна их коэффициентам поглощения? (Ќәкі: 1)

- Кирхгофа
 - Архимеда
 - Кулона
 - Ома
 - Вина
-

Sual: Так как коэффициент поглощения а абсолютно черного тела равен единице, то оно обладает: (Ќәкі: 1)

- максимальной излучательной способностью
 - минимальной излучательной способностью
 - максимальной оптической способностью
 - минимальной тепловой способностью
 - нет верного ответа
-

Sual: Пирометры, измеряющие яркостную температуру по спектральной яркости в видимой части спектра, называют: (Ќәкі: 1)

- оптической или фотоэлектрической
 - оптической
 - фотоэлектрической
 - электромагнитной
 - инфракрасной
-

Sual: Второй метод УЗ-расходомеров основан (Ќәкі: 1)

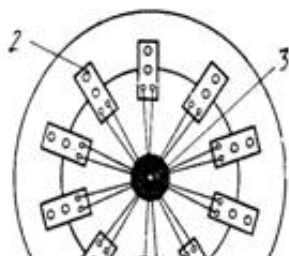
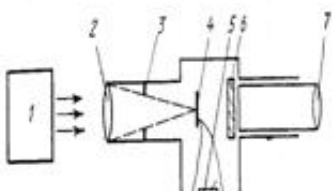
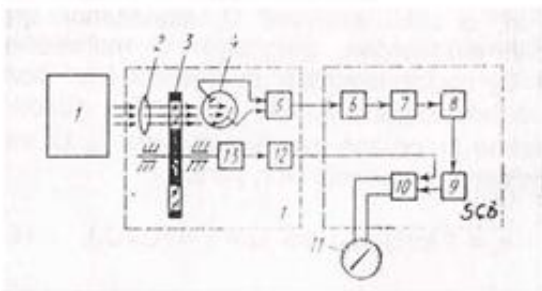
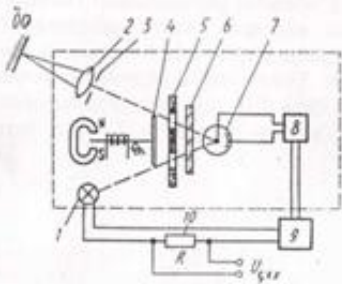
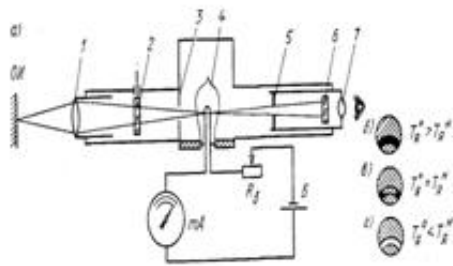
- Интервале времени задержки распространения УЗ-сигнала в движущейся среде
 - Интервале времени задержки распространения сигнала в движущейся среде
 - Интервале времени задержки распространения УЗ-сигнала в стоячей среде
 - Интервале времени задержки распространения УЗ-сигнала в жидкой среде
 - На Эффекте Доплера
-

Sual: К какому пирометру относится принцип на сравнении спектральной яркости тела со спектральной яркостью градуированного источника излучения? (Ќәкі: 1)

- радиационным
 - оптическим
 - фотоэлектрическим
 - фотомагнитным
 - цветовым
-

Sual: Схема визуального оптического пирометра приведена на рисунке: (Ќәкі: 1)

-



Sual: Из чего выполнена нить оптической лампы? (Їәкі: 1)

- железа
- меди
- вольфрама
- никеля
- алюминия

Sual: Для чего предназначены оптические пирометры? (Їәкі: 1)

- для измерения температур в интервале от 800 до 60000С
- для измерения температур в интервале от 700 до 60000С
- для измерения температур в интервале от 600 до 60000С

- для измерения температур в интервале от 800 до 60000С
 - для измерения температур в интервале от 500 до 60000С
-

Sual: Класс точности оптических пирометров равен: (Çәki: 1)

- 1,5 - 4,0
 - 0,5 -3,0
 - 1-2
 - 3-6
 - 10-20
-

Bölmә: 0902

Ad	0902
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Чем являются фотоэлектрические пирометры? (Çәki: 1)

- автоматическими
 - оптическими
 - фотоэлектрическими
 - фотомагнитными
 - нет верного ответа
-

Sual: Какие оптические пирометры является наиболее распространенным? (Çәki: 1)

- с исчезающей нитью
 - с фотоэлементами
 - с фотоумножителями
 - с фотосопротивлениями
 - с фотодиодами
-

Sual: Что может служить чувствительными элементами, воспринимающими лучистую энергию? (Çәki: 1)

- фотоэлементы
 - фотоумножители
 - фотосопротивления
 - нет верного ответа
 - А,В,С верные ответы
-

Sual: Приборы в которых лучистая энергия попадая на чувствительный элемент, изменяет его параметры (фототек, сопротивление) относятся: (Çәki: 1)

- к первому типу фотоэлектрических пирометров
- ко второму типу фотоэлектрических пирометров
- к третьему типу фотоэлектрических пирометров
- к четвертому типу фотоэлектрических пирометров
- к пятому типу фотоэлектрических пирометров

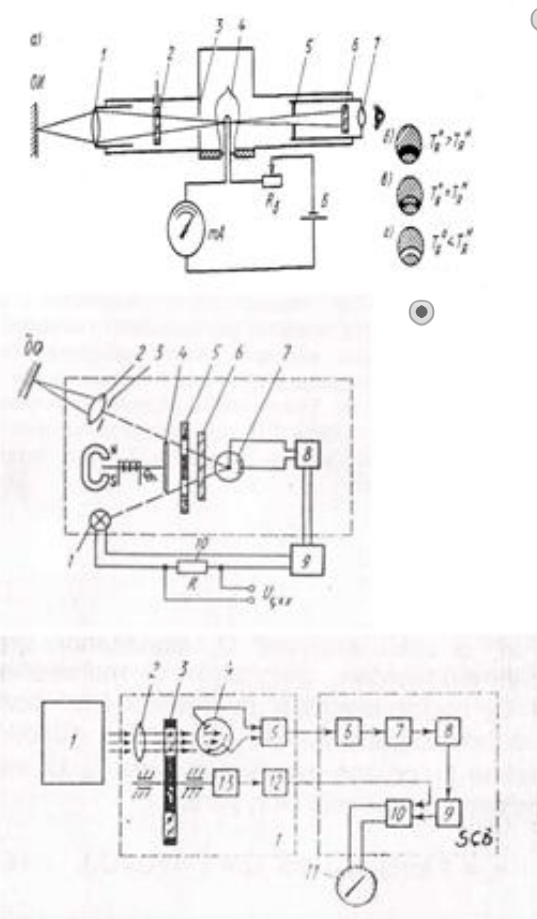
Sual: Приборы, в которых второго типа измерение лучистой энергии осуществляется компенсационным методом относятся: (Ўаќи: 1)

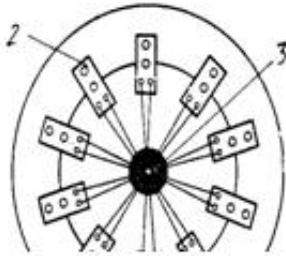
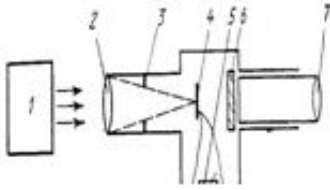
- к первому типу фотоэлектрических пирометров
- ко второму типу фотоэлектрических пирометров
- к третьему типу фотоэлектрических пирометров
- к четвертому типу фотоэлектрических пирометров
- к пятому типу фотоэлектрических пирометров

Sual: От чего не зависят фотоэлектрические пирометры? (Ўаќи: 1)

- от характера чувствительного элемента
- от давления
- от чувствительности
- от температуры
- от компенсации

Sual: Схема фотоэлектрического пирометра приведена на рисунке: (Ўаќи: 1)





Sual: От чего не зависят фотоэлектрические пирометры? (Çәki: 1)

- от давления
- электронной схемы
- от чувствительности
- от температуры
- от компенсации

Sual: Какие фотоэлементы применяют в фотоэлектрических пирометрах с нижним пределом измерения 800°C и выше? (Çәki: 1)

- вакуумные сурьмяно-цезиевые фотоэлементы
- радиационные сурьмяно-цезиевые фотоэлементы
- оптические сурьмяно-цезиевые фотоэлементы
- магнитные сурьмяно-цезиевые фотоэлементы
- полупроводниковые сурьмяно-цезиевые фотоэлементы

Bölmə: 0903

Ad 0903

Suallardan 14

Maksimal faiz 14

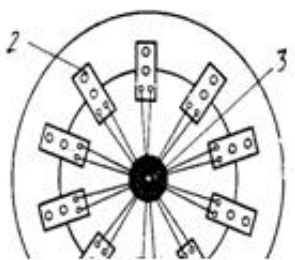
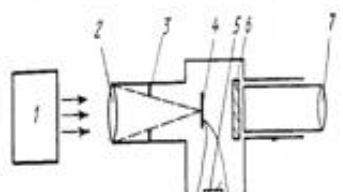
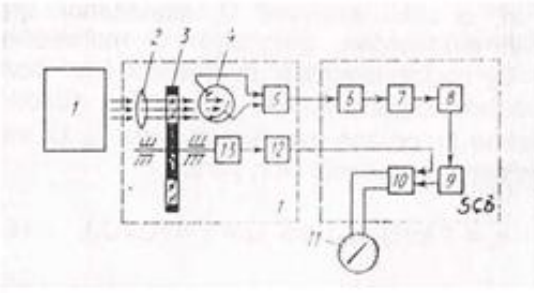
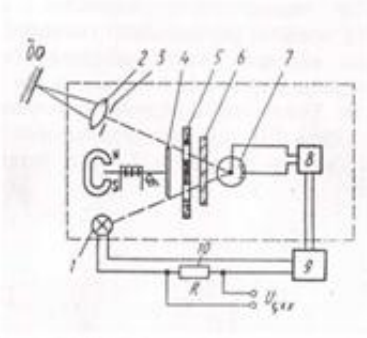
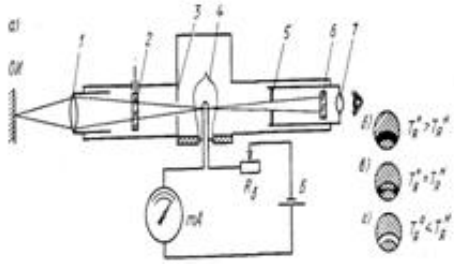
Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 100 %

Sual: Какова основная погрешность фотоэлектрических пирометров при верхнем пределе измерений до 2000°C? (Çәki: 1)

- ±1%
- ±1,5%
- ±2%
- ±2,5%
- ±3%

Sual: Укажите схему цветного фотоэлектрического пирометра: (Їәкі: 1)



Sual: Укажите формулу тока: (Їәкі: 1)

$$I_{cp} = J_0 \left(\frac{1}{\tau_1} - \frac{1}{\tau_2} \right) \tau_0 + \Delta I_{cp}$$

$$I_{cp} = J_0 (\tau_1 - \tau_2) / \theta$$

$$Q_{cp} = \frac{V}{\tau_0 - \tau_1}$$

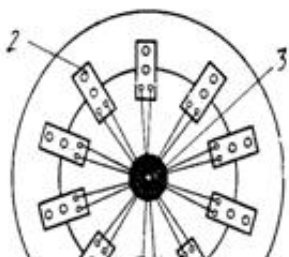
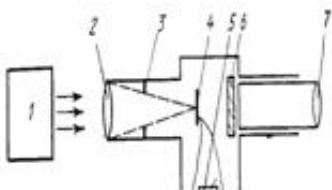
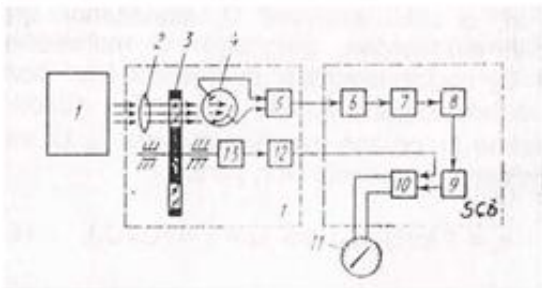
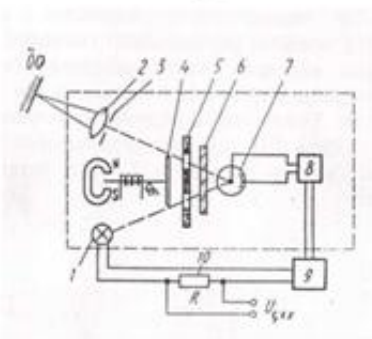
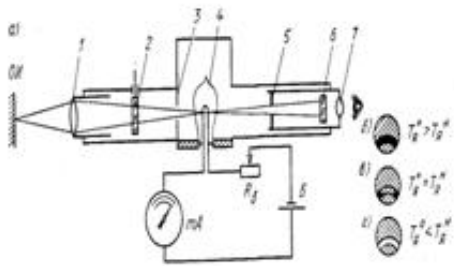
$$V = qv_1 N_2 - N_1$$

$$n = kW$$

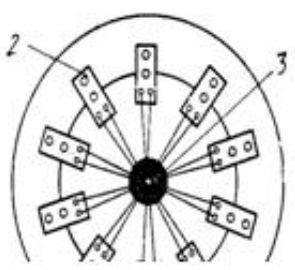
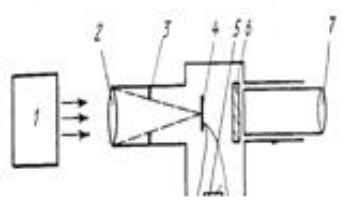
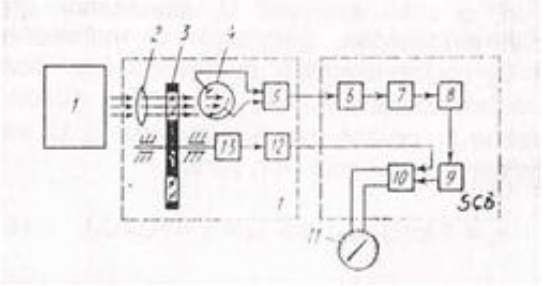
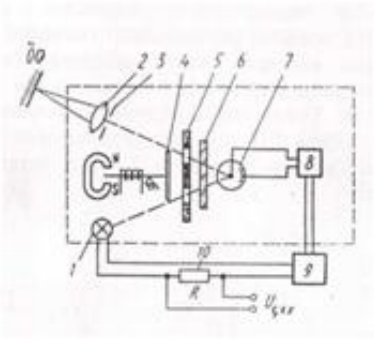
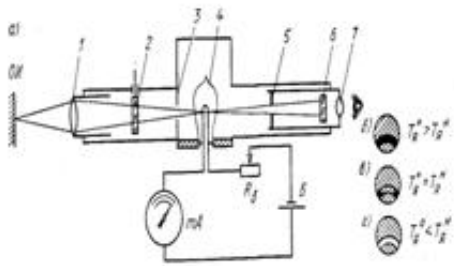
Sual: Приборы, воспринимающие излучение от объекта во всем спектральном диапазоне относятся (Ѕәкі: 1)

- к радиационным
- к оптическим
- к фотоэлектрическим
- к цветовым
- к фотомагнитным

Sual: Укажите схему радиационного пирометра рефракторного типа: (Ѕәкі: 1)



Sual: Укажите схему звездообразной термобатареи (Ўэкі: 1)



Sual: Классы точности радиационных пирометров: (Ўэкі: 1)

- 1,0 и 1,5
- 1,0 и 1,4
- 1,0 и 1,3
- 1,0 и 1,2
- 1,0 и 1,1

Sual: Средства измерений количества вещества за некоторый промежуток времени

называется: (Çәki: 1)

- счетчиками
- датчиками
- резисторами
- фоторезисторами
- фотодиодами

Sual: Единица измерения объемного расхода: (Çәki: 1)

- м3/с
- м3/ч
- л/мин
- А,В верные ответы
- А,В,С верные ответы

Вөlmә: 1001

Ad	1001
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Укажите формулу среднего объемного расхода: (Çәki: 1)

- $n=kW$

$$\begin{aligned} R_2 \frac{E_{21}}{R_{22}} - \frac{1}{T_c} \left(\frac{1}{\lambda_1} - \frac{1}{\lambda_2} \right) c_p + \Delta h c \frac{\lambda_2}{\lambda_1} & \quad \circ \\ J_{cp} = J_0 (t_1 - t_2) / \theta & \quad \circ \\ Q_{21} = \frac{V}{t_2 - t_1} & \quad \bullet \\ V = qv(N_2 - N_1) & \quad \circ \end{aligned}$$

Sual: Укажите формулу количества вещества в единицах объема: (Çәki: 1)

$$\begin{aligned} R_2 \frac{E_{21}}{R_{22}} - \frac{1}{T_c} \left(\frac{1}{\lambda_1} - \frac{1}{\lambda_2} \right) c_p + \Delta h c \frac{\lambda_2}{\lambda_1} & \quad \circ \\ J_{cp} = J_0 (t_1 - t_2) / \theta & \quad \circ \\ Q_{21} = \frac{V}{t_2 - t_1} & \quad \bullet \\ V = qv(N_2 - N_1) & \quad \bullet \end{aligned}$$

- $n=kW$

Sual: Как называется средства измерений расхода? (Çәki: 1)

- расходомерами
- счетчиками
- термоэлектронами
- транзисторами
- датчиками

Sual: Приборы, работающие в комплекте с расходомерами и реализующие операцию интегрирования его сигнала называется: (Ўэки: 1)

- интеграторами расходомеров
 - интеграторами счетчиков
 - интеграторами термоэлектродов
 - интеграторами транзисторов
 - интеграторами датчиков
-

Sual: В качестве нормальных условий в технике приняты: (Ўэки: 1)

- $t=200\text{C}$ $P=101325$ $\varphi=0$
 - $t=200\text{C}$ $P=10132$ $\varphi=0$
 - $t=200\text{C}$ $P=10125$ $\varphi=0$
 - $t=200\text{C}$ $P=101325$ $\varphi=1$
 - $t=200\text{C}$ $P=10325$ $\varphi=0$
-

Sual: На сколько типов делятся объемные счетчики? (Ўэки: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Имеют жесткие камеры и непригодны для измерения количества газа. к каким счетчикам относятся эти характеристики? (Ўэки: 1)

- опорожняющиеся
 - ротационные
 - дисковые
 - однопоршневые
 - кольцевые
-

Sual: К объемным счетчикам относятся: (Ўэки: 1)

- опорожняющие
 - многопоршневые
 - кольцевые
 - ротационные
 - сухие газовые
-

Sual: Калибр выпускаемых счетчиков равен: (Ўэки: 1)

- 12-250мм
 - 11-250мм
 - 13-250мм
 - 14-250мм
 - 15-250мм
-

Sual: Какие счетчики используют для измерения газовых потоков? (Çәki: 1)

- ротационные
- кольцевые
- однопоршневые
- многопоршневые
- дисковые

Вөlmә: 1002

Ad	1002
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: На каких условиях работают лопастные счетчики? (Çәki: 1)

- в производстве
- на передвижных агрегатах
- в лаборатории
- в быту
- нет верные ответы

Sual: По какой формуле вычисляется число оборотов турбинки в единицу времени? (Çәki: 1)

- $I_{\text{ср}} = I_0(\tau_1 - \tau_2)/\theta$
- $\nu = q_{\text{в}} M_2 - M_1$
- $\nu = \frac{B_{21}}{R_{22}} - \frac{1}{T_r} \left(\frac{1}{z_1} - \frac{1}{z_2} \right) \nu_2 + \sin \frac{z_2}{z_1}$
- $Q_{\text{об}} = \frac{V}{\tau_2 - \tau_1}$
- $n = kW$

Sual: На каких условиях работают лопастные счетчики? (Çәki: 1)

- на стационарных условиях
- в производстве
- в лаборатории
- в быту
- нет верные ответы

Sual: По какой формуле вычисляется объемный расход через счетчик? (Çәki: 1)

- $Q = WF$
- $\nu = \frac{B_{21}}{R_{22}} - \frac{1}{T_r} \left(\frac{1}{z_1} - \frac{1}{z_2} \right) \nu_2 + \sin \frac{z_2}{z_1}$

$$J_{\text{ср}} = J_0 (\tau_1 - \tau_2) / \theta$$

$$Q_{\text{ср}} = \frac{V}{\tau_2 - \tau_1}$$

$$V = q_{\text{в}} |N_2 - N_1|$$

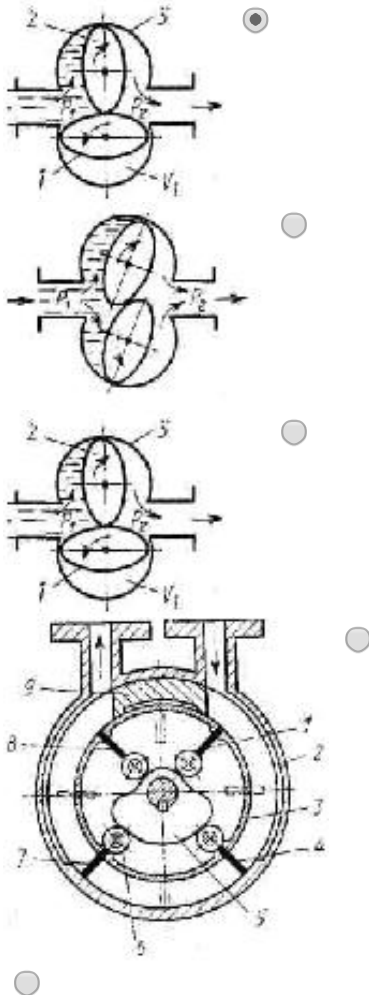
Sual: Счетчики с тангенциальной турбинкой имеют диаметр: (Ҷәкі: 1)

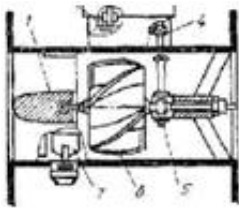
- 15-40мм
- 16-30мм
- 17-40мм
- 18-40мм
- 14-40мм

Sual: Недостатком скоростных счетчиков является: (Ҷәкі: 1)

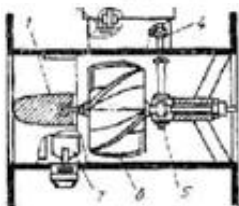
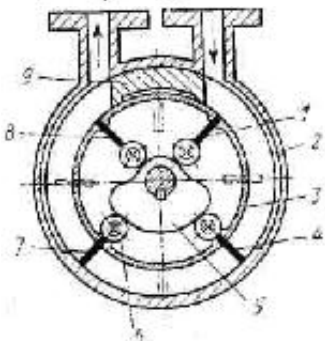
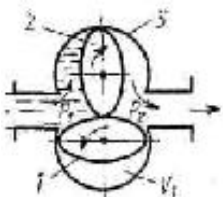
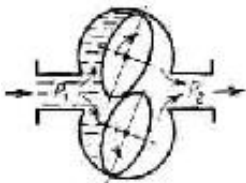
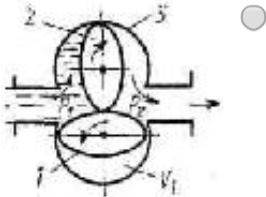
- зависимость показаний от вязкости измеряемой жидкости
- большая чувствительность
- высокая температура
- диаметр от 15-40
- нет верного ответа

Sual: Укажите схему, где крутящий момент заставляет вращат шестерню: (Ҷәкі: 1)

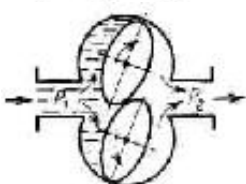
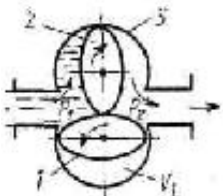


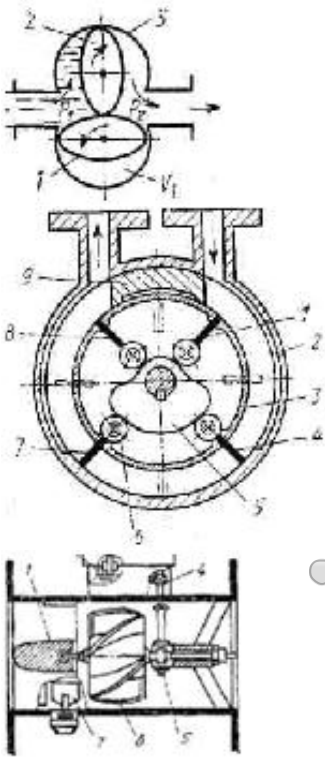


Sual: Укажите схему, где крутящий момент возникает на обеих шестернях: (Ҷэкі: 1)

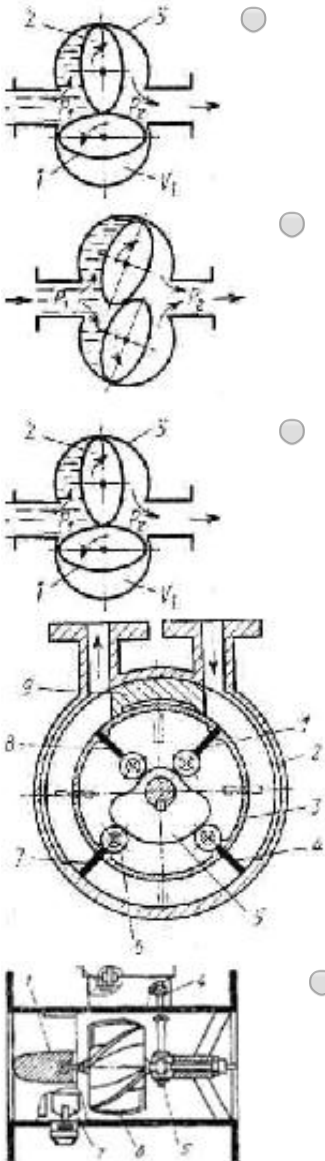


Sual: Укажите схему, когда крутящий момент действует на шестерню: (Ҷэкі: 1)

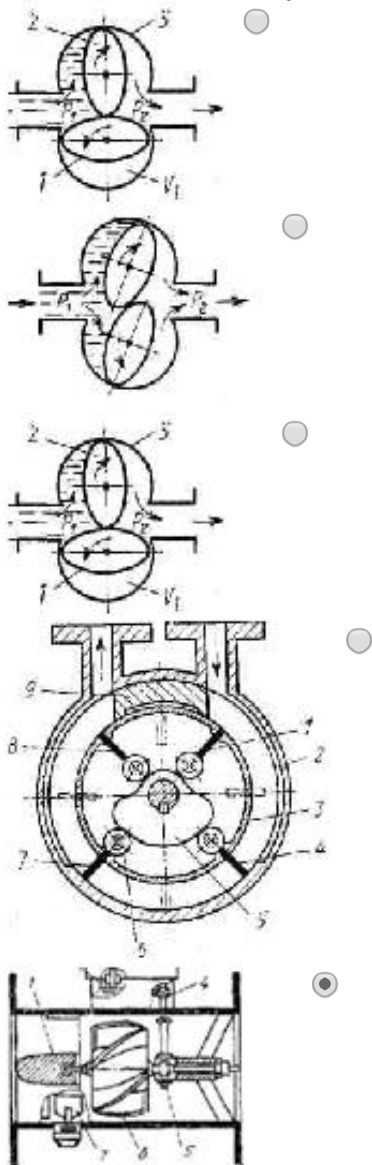




Sual: Укажите схему лопастного счетчика: (Çәкі: 1)



Sual: Укажите схему скоростного счетчика с аксиальной турбинкой: (Çəki: 1)

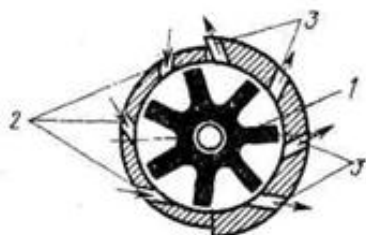
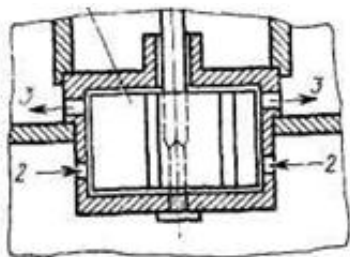
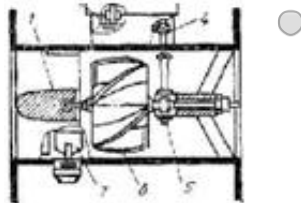
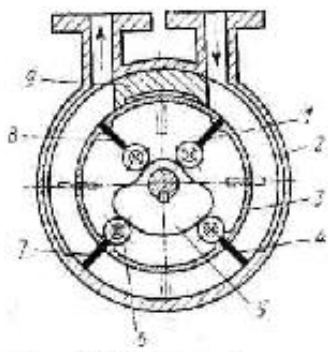


BÖLMƏ: 1003

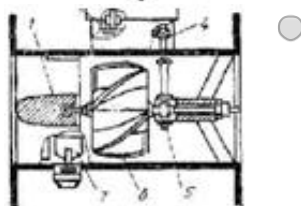
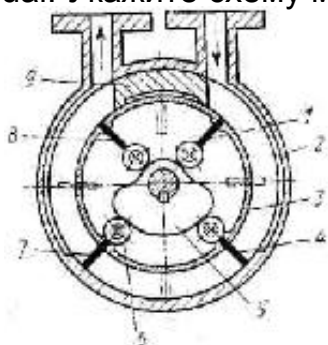
Ad	1003
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

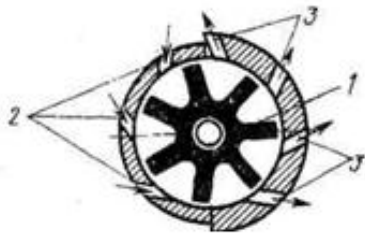
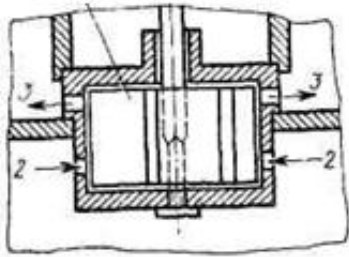
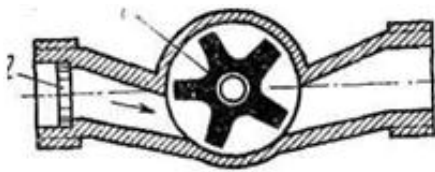
Sual: Укажите схему однострунных счетчиков: (Çəki: 1)



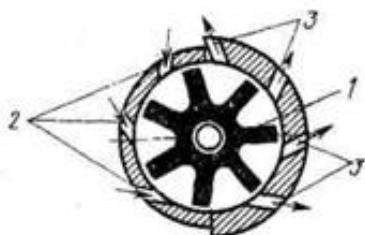
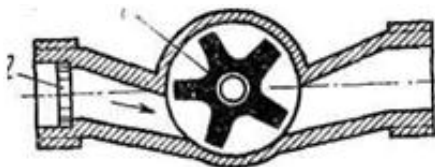
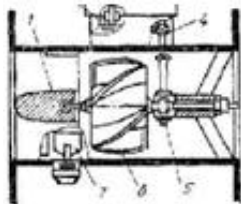
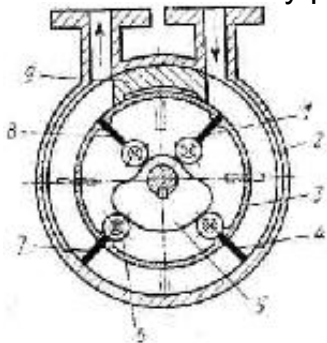


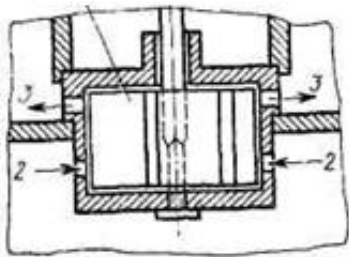
Sual: Укажите схему многоструйных счетчиков: (Ўэкі: 1)





Sual: Укажите схему расположения сопел в корпусе счетчика: (Çәкі: 1)





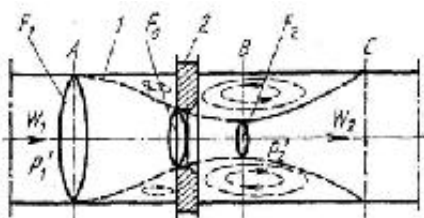
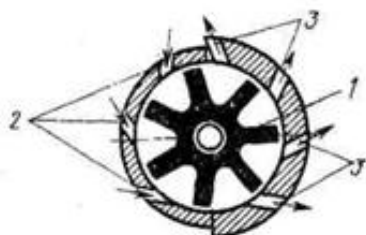
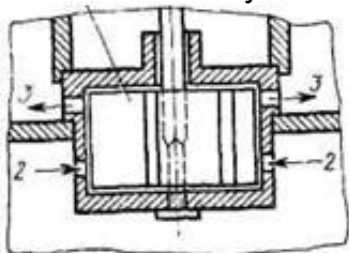
Sual: Одним из самых распространенных принципов измерения расхода жидкостей, газов и паров является принцип: (Ҷэкі: 1)

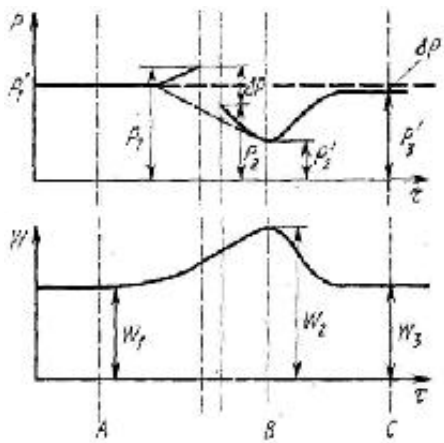
- переменного перепада давления на сужающем устройстве
- постоянного перепада давления на сужающем устройстве
- переменного перепада температуры на сужающем устройстве
- постоянного перепада температуры на сужающем устройстве
- нет верного ответа

Sual: Преимущества переменного перепада давления: (Ҷэкі: 1)

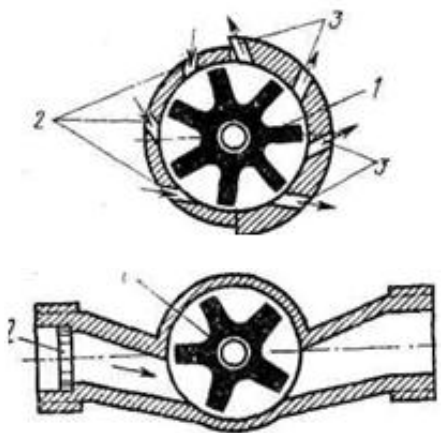
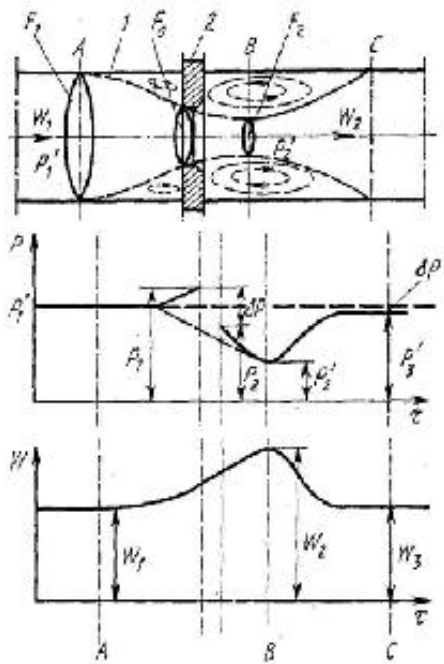
- простота и надежность
- легкость серийного изготовления средств измерений на любые давления и температуры измеряемой среды
- возможность измерения практически любых расходов
- нет верного ответа
- А,В,С ответы верны

Sual: Укажите схему течения вещества через диафрагму: (Ҷэкі: 1)





Sual: Схема течения вещества через эюры давления: (Çәкі: 1)



Sual: Укажите уравнение неразрывности струи: (Çәкі: 1)

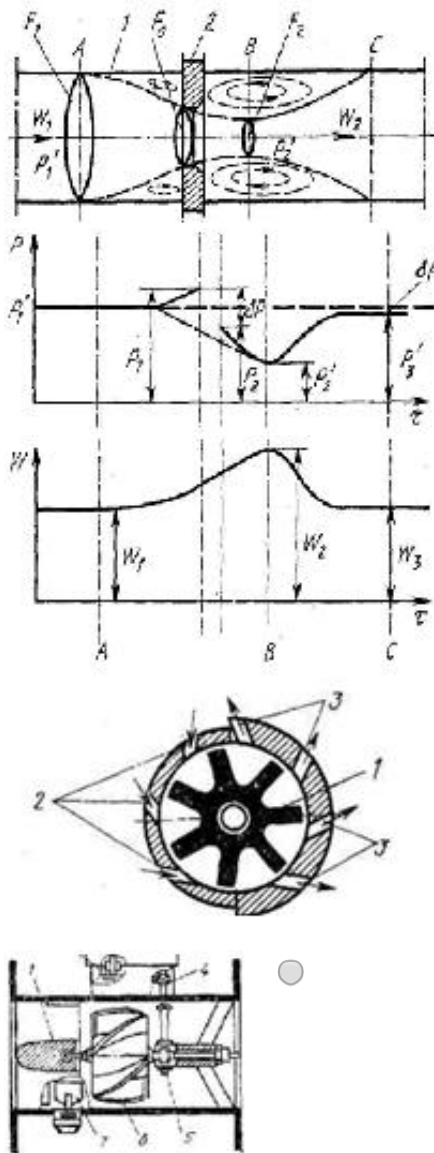
- $Q=WF$
- $F_1 W_1 = F_2 W_2$

$$W_2 = \frac{1}{\sqrt{F_2^2 - m^2 \mu^2}} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

- $F_1 W_1 = F_2 W_2$

$$\sqrt{p_1 - p_2} \quad \sqrt{p_1 - p_2}$$

Sual: Схема течения вещества через скорости: (Ҷаќи: 1)



Sual: Для горизонтального участка трубопровода уравнение энергии потока несжимаемой жидкости для сечений А-А и В-В будет (Ҷаќи: 1)

$Q=WF$

$P_1'/? + W_1^2/2 = P_2'/? + W_2^2/ ? + ? W_2^2/2$

$$W_2 = \frac{1}{\sqrt{\xi^2 - m^2 \mu^2}} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$F_1 W_1 = F_2 W_2$

$$\sqrt{p_1 - p_2} \quad \sqrt{p_1 - p_2}$$

Sual: Уравнение скорости потока в месте наибольшего сужения: (Ҷаќи: 1)

$Q=WF$

$F_1 W_1 = F_2 W_2$



$$W_2 = \frac{1}{\sqrt{\xi^2 - m^2 \mu^2}} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$$F_1 W_1 = F_2 W_2 \quad \bullet$$

$$\sqrt{p_1 - p_2} \quad \bullet$$

Sual: Соотношение между указанными перепадами устанавливается с помощью поправочного коэффициента α , т.е (Çәki: 1)

$$\bullet \quad Q = WF$$

$$F_1 W_1 = F_2 W_2 \quad \bullet$$

$$P_1'/\rho + W_1^2/2 = P_2'/\rho + W_2^2/2 \quad \bullet$$

$$W_2 = \frac{1}{\sqrt{\xi^2 - m^2 \mu^2}} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$$\sqrt{p_1 - p_2} \quad \bullet$$

Sual: По какой формуле вычисляется массовый расход вещества: (Çәki: 1)

$$G = W_2 F_2 \rho = W_2 \mu F_0 \rho \quad \bullet$$

$$\alpha = \frac{\psi m}{\sqrt{\xi - m^2 \mu^2}} \quad \bullet$$

$$G = \alpha \frac{P_{d2}}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')} \quad \bullet$$

$$Q = \alpha \frac{P_{d2}}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')} \quad \bullet$$

$$c = f(\Delta P / P_1 m \chi) \quad \bullet$$

Bölmə: 1101

Ad	1101
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Укажите формулу коэффициента расхода: (Çәki: 1)

$$G = W_2 F_2 \rho = W_2 \mu F_0 \rho \quad \bullet$$

$$\alpha = \frac{\psi m}{\sqrt{\xi - m^2 \mu^2}} \quad \bullet$$

$$G = \alpha \frac{P_{d2}}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')} \quad \bullet$$

$$Q = a \frac{P_{d2}}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$c = f(\Delta P / P_1 m \chi)$

Sual: Укажите формулу массового расхода несжимаемой жидкости: (Ҷәкі: 1)

$$G = W_2 F_2 \rho = W_2 \mu F_0 \rho$$

$$a = \frac{\psi m}{\sqrt{\xi - m^2 \mu^2}}$$

$$G = a \frac{P_{d2}}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$$Q = a \frac{P_{d2}}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$$c = f(\Delta P / P_1 m \chi)$$

Sual: Укажите формулу объемного расхода несжимаемой жидкости: (Ҷәкі: 1)

$$G = W_2 F_2 \rho = W_2 \mu F_0 \rho$$

$$a = \frac{\psi m}{\sqrt{\xi - m^2 \mu^2}}$$

$$G = a \frac{P_{d2}}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$$Q = a \frac{P_{d2}}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$$c = f(\Delta P / P_1 m \chi)$$

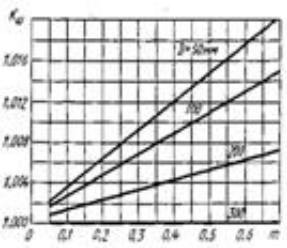
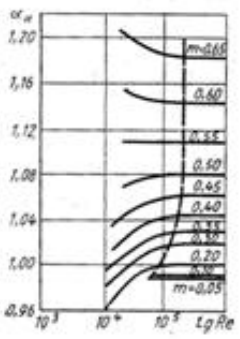
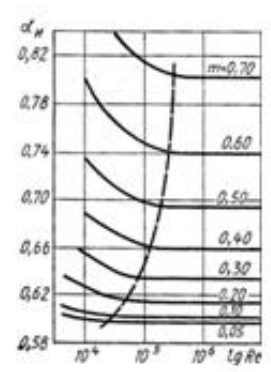
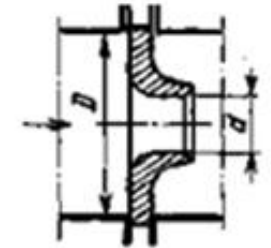
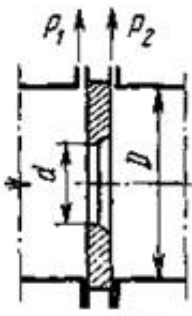
Sual: От чего не зависит коэффициент С? (Ҷәкі: 1)

- параметров измеряемого потока
 - от температуры
 - от выбора единиц измерения
 - типа используемого дифманометра
 - от плотности сред, заполняющих импульсные трубки
-

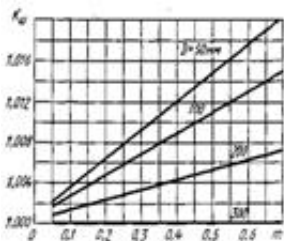
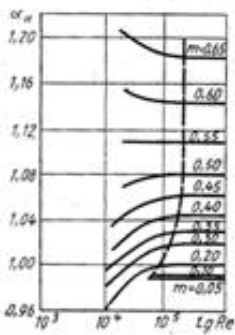
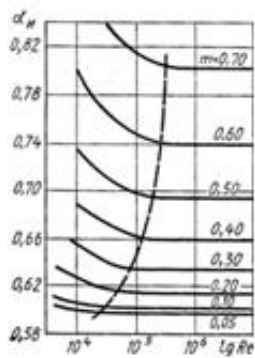
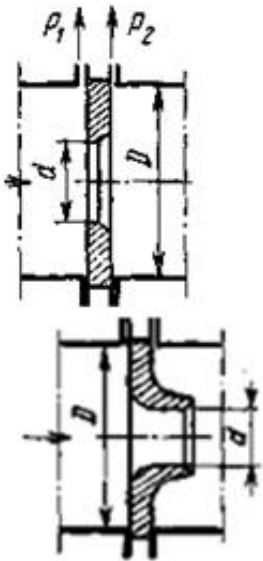
Sual: От чего не зависит коэффициент С? (Ҷәкі: 1)

- от выбора единиц измерения
 - типа используемого дифманометра
 - от плотности сред, заполняющих импульсные трубки
 - параметров измеряемого потока
 - ABC верные ответы
-

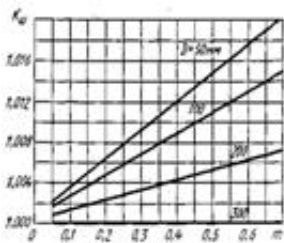
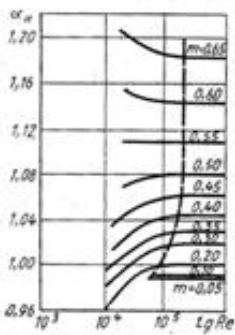
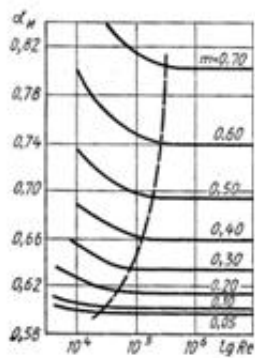
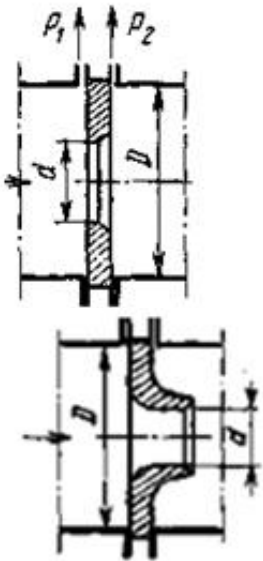
Sual: Укажите схемы дроссельных расходомеров в качестве сужающих устройств находят применение диафрагма: (Ҷәкі: 1)



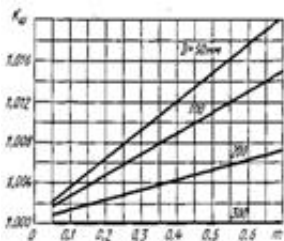
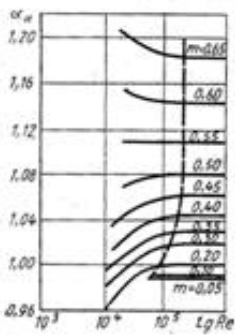
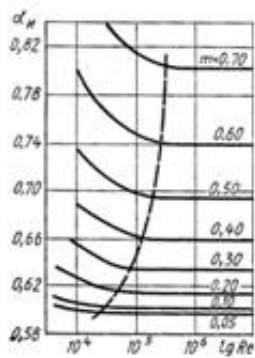
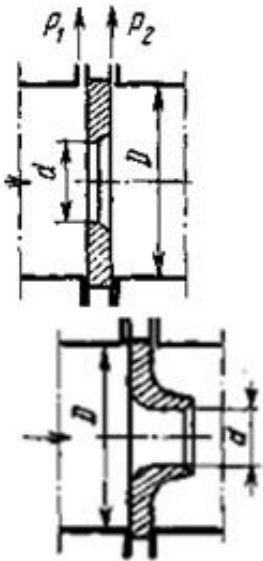
Sual: Укажите схемы дроссельных расходомеров в качестве сужающих устройств находят применение стандартные сопла: (Çәki: 1)



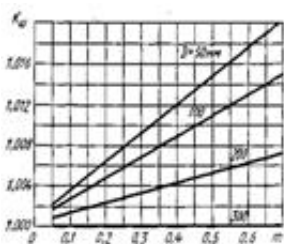
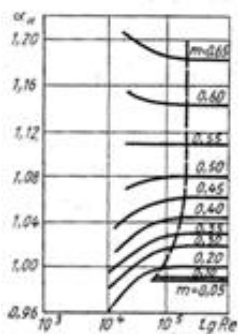
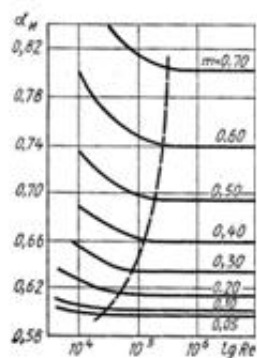
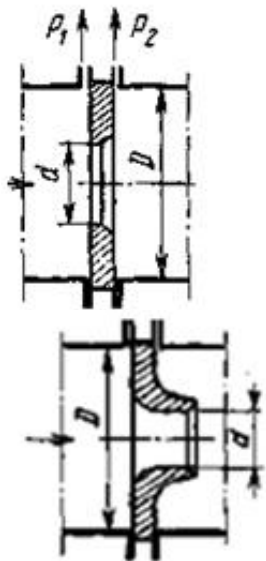
Sual: Укажите зависимость исходного коэффициента расхода от числа Рейнольдса для стандартных диафрагм: ($\zeta_{\text{экі}} = 1$)



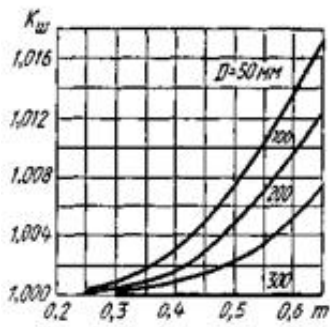
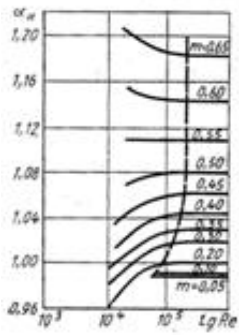
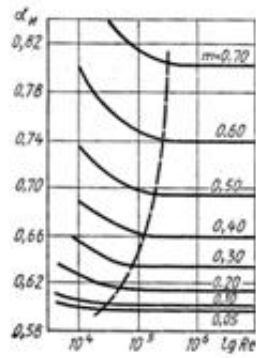
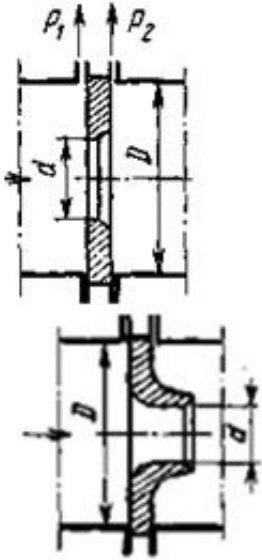
Sual: Укажите зависимость исходного коэффициента расхода от числа Рейнольдса для стандартных сопел и сопел Вентури: ($\zeta_{\text{эки}}$: 1)



Sual: Укажите зависимость поправочного множителя от диаметра трубопровода и модуля сужающего устройства для диафрагм: (Çәкі: 1)



Sual: Укажите зависимость поправочного множителя от диаметра трубопровода и модуля сужающего устройства для стандартных сопел и сопел Вентури: (Çәкі: 1)



BÖLMƏ: 1102

Ad	1102
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: В общем случае поправочный множитель представляется в виде: (Çəki: 1)

$$G = W_2 F_2 \rho = W_2 \mu F_0 \rho$$

$$\alpha = \frac{\psi m}{\sqrt{\xi - m^2 \mu^2}}$$

$$G = \alpha \frac{P_1 d^2}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$$Q = \alpha \frac{P_1 d^2}{4} \sqrt{2/\rho(P_1' - P_2')}$$

$$c = f(\Delta P / P_1 m \chi)$$

Sual: Зависимость ϵ для стандартных диафрагм может быть выражена эмпирическим уравнением: (Çəki: 1)

$$c = 1 - 0,41 + 0,35 m^2 \left(\frac{\Delta P}{P_1} \chi \right)$$

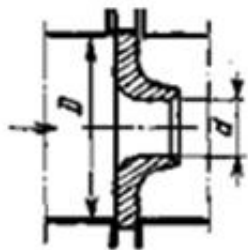
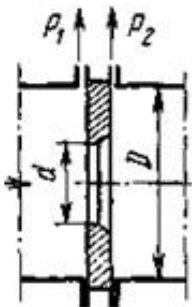
$$\rho = \rho_{H_2O} \frac{P_1 T_1 T}{Z P_H T}$$

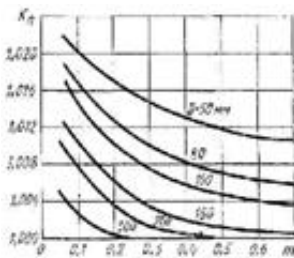
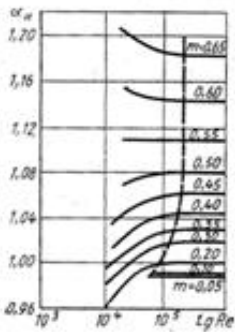
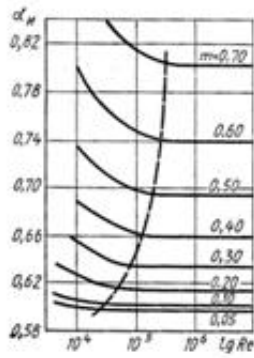
$$\epsilon = \sqrt{1 - \sigma_a^2 - c^2 + \frac{\sigma_b^2}{4} - \sigma_{dp}^2 / 4}$$

$$\frac{P_1}{\rho_1} + \frac{k_1 W_1^2}{2g} + H_1 = \frac{P_2}{\rho_2} + \frac{k_2 W_2^2}{2g} + H_2 + \xi \frac{k_2 W_2^2}{2g}$$

$$Q = \alpha F_0 \sqrt{(P_1 - P_2) / \rho}$$

Sual: Укажите зависимость поправочного множителя от диаметра трубопровода и модуля сужающего устройства: (Çəki: 1)





Sual: Каким прибором измеряется перепад давления ΔP ? (Çәki: 1)

- дифманометром
- манометром
- психрометром
- барометром
- гигрометром

Sual: Плотность сухого газа в рабочих условиях при температуре T_1 и давлении P_1 может быть определена по известной плотности газа ρ в нормальных условиях по формуле: (Çәki: 1)

$$\epsilon = 1 - (0,41 - 0,35m^2) \left(\frac{\Delta P}{P_1} \right) \chi$$

$$\rho = \rho_{н} \frac{P P_{н} T}{Z P_{н} T}$$

$$\epsilon = \sqrt{\sigma_{\alpha}^2 - \epsilon^2 + \frac{\sigma_{\epsilon}^2}{4} - \sigma_{\Delta P}^2 / 4}$$

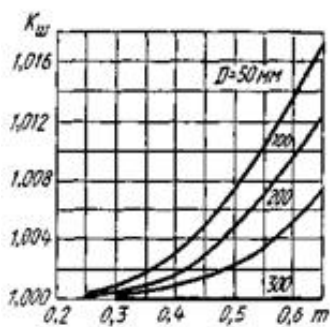
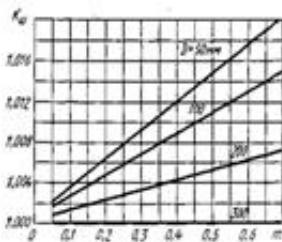
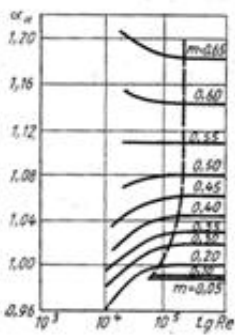
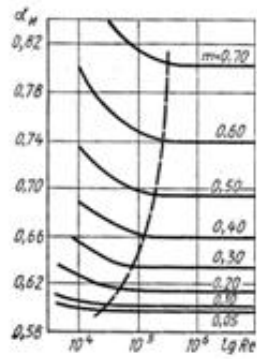
$$\frac{P}{\rho g} + \frac{\kappa_1 W_1^2}{2g} + H_1 = \frac{u_2}{\rho g} + \frac{\kappa_2 W_2^2}{2g} + H_2 + \xi \frac{\kappa_2 W_2^2}{2g}$$

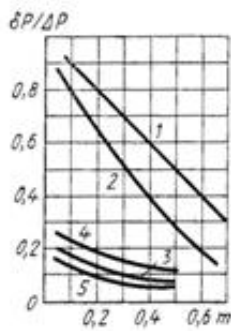
$$Q = \alpha P_0 \sqrt{(P_1 - P_2) / \rho}$$

Sual: В качестве сужающего устройства при измерении расхода могут быть использованы: (Çәki: 1)

- диафрагмы
- диаграммы
- стандартные сопла
- нет верного ответа
- A,C,D верные ответы

Sual: Укажите зависимость потери давления на сужающем устройстве от модуля: (Çәki: 1)





Sual: Если потерю давления на сужающем устройстве можно не принимать во внимание, то рекомендуется выбирать модуль равным: (Çәki: 1)

- m=1
- m=2
- m=3
- m=4
- m=5

Sual: Согласно правилам определения среднеквадратической погрешности для косвенных измерений при отсутствии корреляции между погрешностями величин, входящих в уравнения расхода, погрешность может быть представлена в виде: (Çәki: 1)

$$c = 1 \quad (0,11 + 0,35m^2 (\frac{\Delta P}{P_1} \chi))$$

$$\rho = \rho_{II} \frac{P_{T_1} T}{2 P_H T}$$

$$s = \sqrt{\sigma_{\alpha}^2 + c^2 + \frac{\sigma_{\rho}^2}{4} + \sigma_{\Delta P}^2 / 4}$$

$$\frac{P'}{\sigma_{\xi}} + \frac{k_1 W_1^2}{2z} + II_1 = \frac{P_2}{\rho z} + \frac{k_2 W_2^2}{2z} + II_2 + \xi \frac{k_2 W_2^2}{2z}$$

$$Q = \alpha P_0 \sqrt{(P_1 - P_2) / \rho}$$

Sual: Для измерения расхода используют прибор, измеряющий перепад давления который называется: (Çәki: 1)

- дифманометр
- манометр
- барометр
- пирометр
- потенциометр

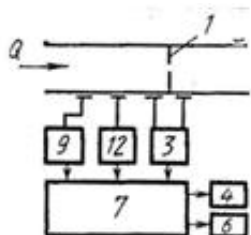
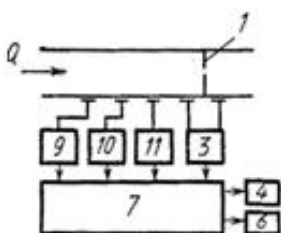
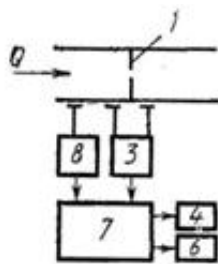
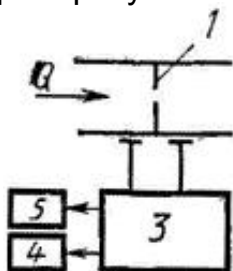
Sual: Шкалы дифманометра градуируются для подобного случая в единицах расхода и потому эти дифманометры называют (Çәki: 1)

- дифманометрами
- расходомерами
- дифманометрами — расходомерами
- манометрами
- пирометрами

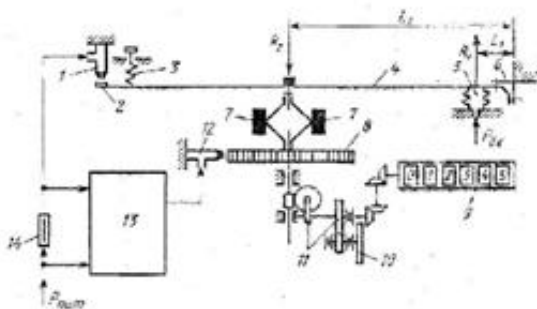
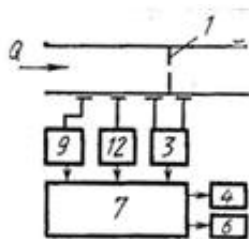
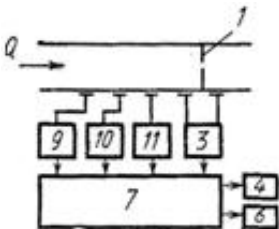
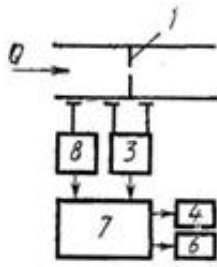
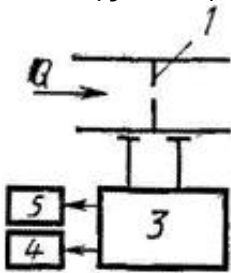
БӨЛМƏ: 1103

Ad	1103
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

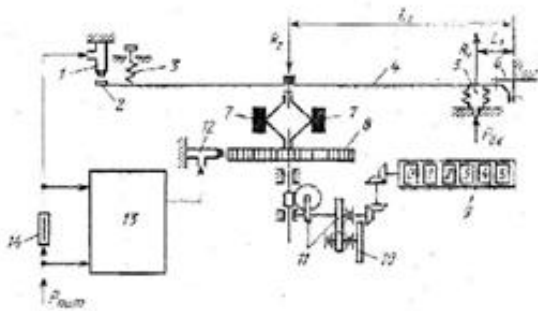
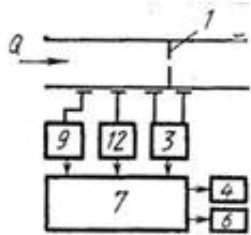
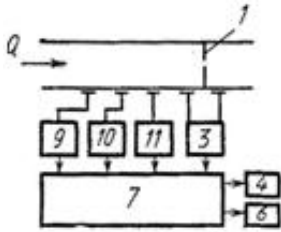
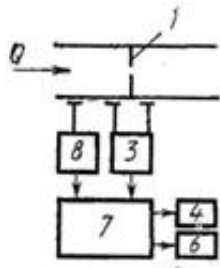
Sual: Укажите структурные схемы систем измерений расхода по перепаду давления на сужающем устройстве, где измеряемый перепад давления преобразуется в унифицированный сигнал (Çəki: 1)



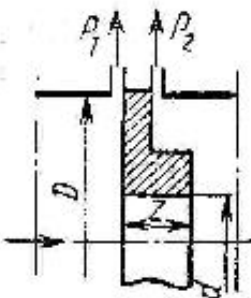
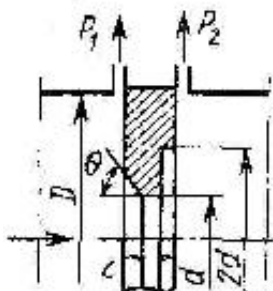
Sual: Если плотность вещества не может быть прямо измерена в рабочих условиях потока, то для газового потока измерение расхода осуществляется по структурной схеме: (Ѕәкі: 1)

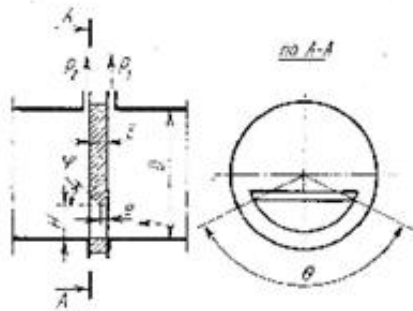
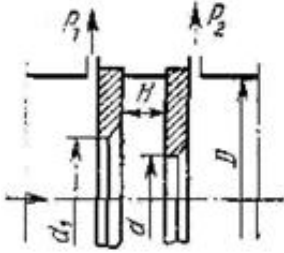
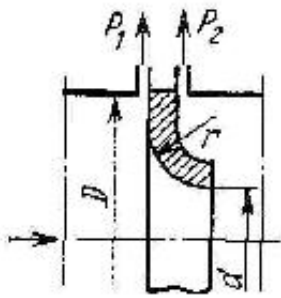


Sual: Если плотность вещества не может быть прямо измерена в рабочих условиях потока, то для расхода жидкости осуществляется по структурной схеме: (Ѕәкі: 1)

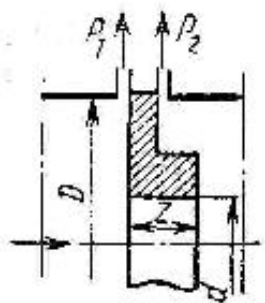
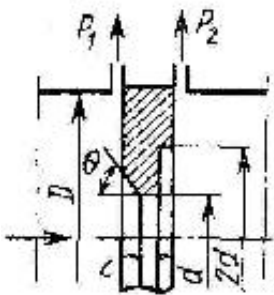


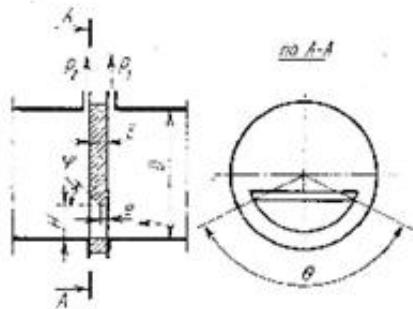
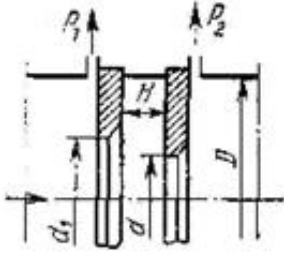
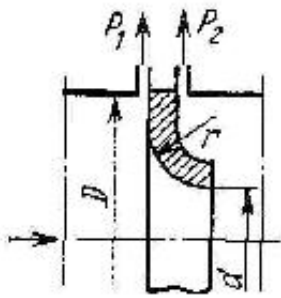
Sual: Укажите диафрагму с коническим входом: (Çөкі: 1)



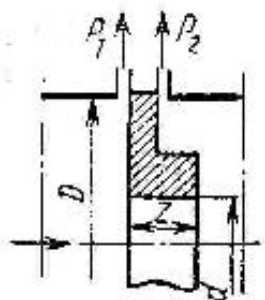
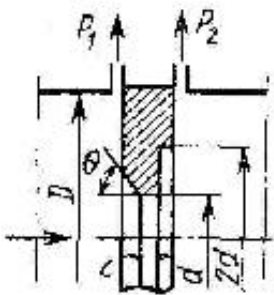


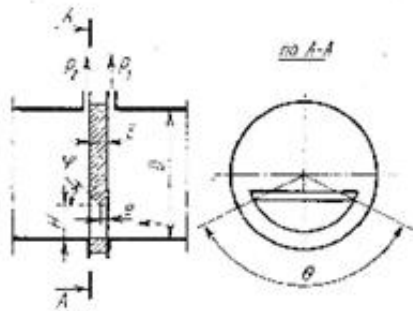
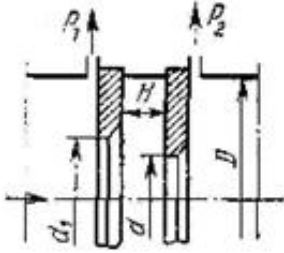
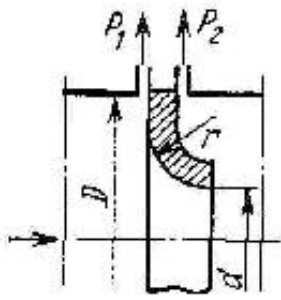
Sual: Укажите диафрагму с цилиндрическим соплом: (Çөкі: 1)



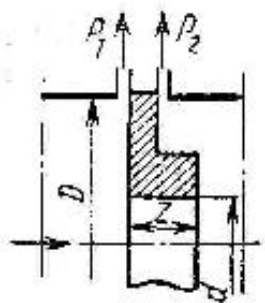
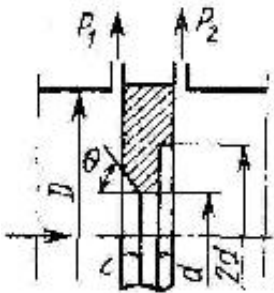


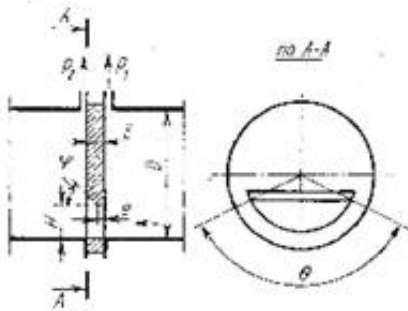
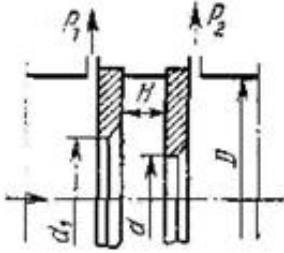
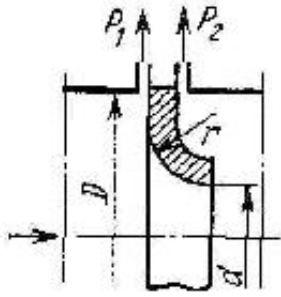
Sual: Укажите диафрагму сопла «четверть круга»: (Ҷәкі: 1)





Sual: Укажите двойную диафрагму: (Çәкі: 1)





Sual: Что применяют для измерения малых расходов в соответствии с принципом переменного перепада давления помимо указанных специальных сужающих устройств? (Ҷәкі: 1)

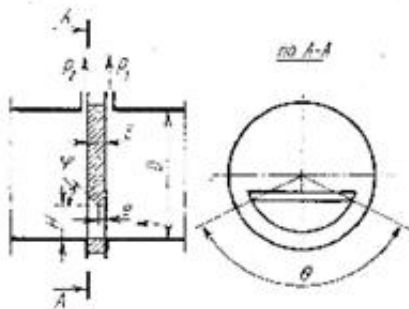
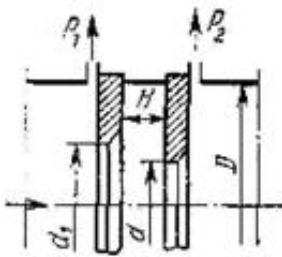
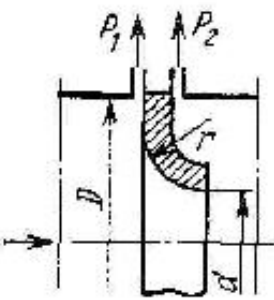
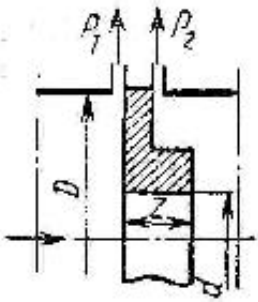
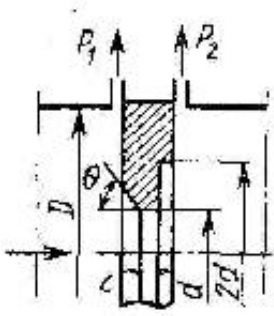
- капиллярные трубки
- Медные трубы
- Нержавейка
- Гибкая подводка
- нет верного ответа

Sual: Для измерения запыленных и загрязненных сред применяются: (Ҷәкі: 1)

- сегментные диафрагмы
- полевая диафрагма
- апертурная диафрагма
- нажимная диафрагма
- нет верного ответа

Sual: Укажите схему сегментной диафрагмы: (Ҷәкі: 1)





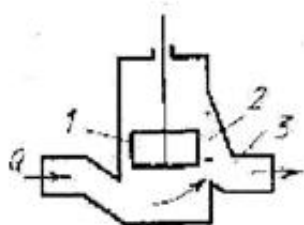
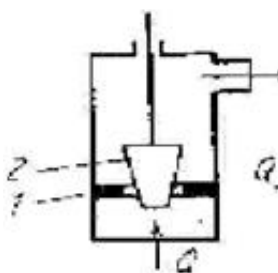
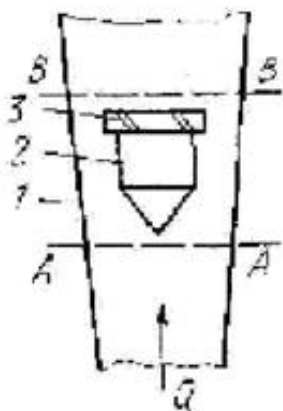
BÖLMƏ: 1201

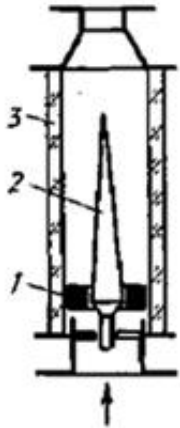
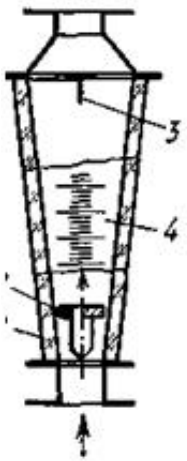
Ad	1201
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Какой диафрагме относится на входной кромке снята фаска под углом (45 ± 5) ? (Çәкі: 1)

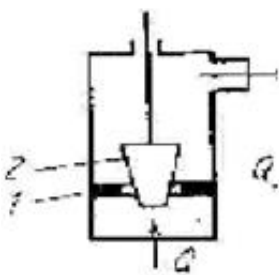
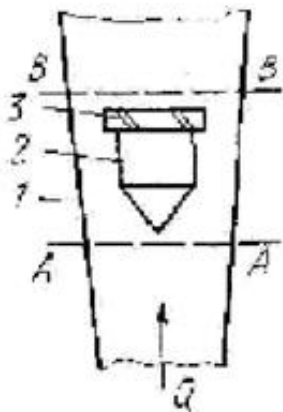
- Износоустойчивые
 - сегментная
 - полевая
 - нажимная
 - нет верного ответа
-

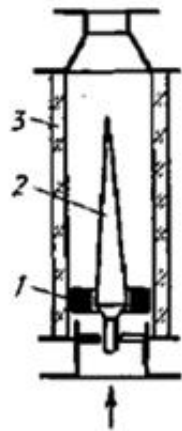
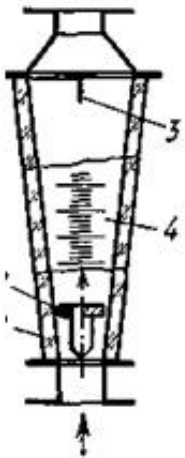
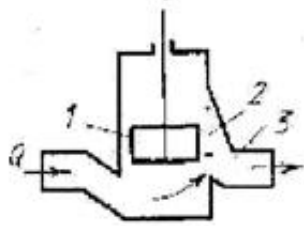
Sual: Схемы преобразовательных элементов расходомеров обтекания где в конической трубке размещен поплавок при подъеме которого вверх под действием возросшего потока увеличивается площадь проходного кольца между поплавком и стенкой конической трубки, что приводит к уменьшению силы, создаваемой потоком, действующей на поплавок. (Çәкі: 1)



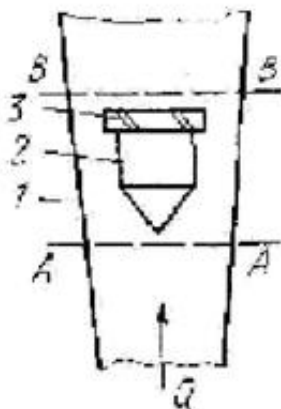


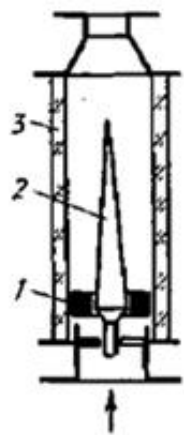
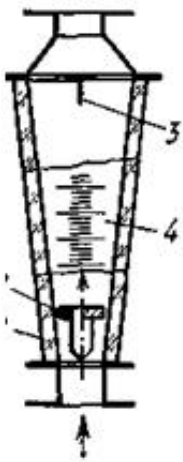
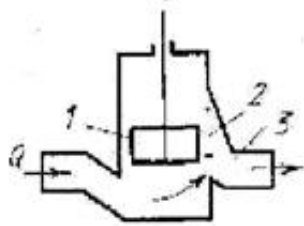
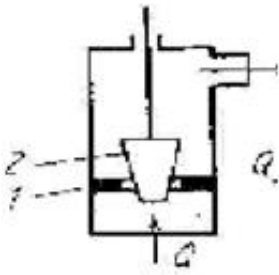
Sual: Sхемы преобразовательных элементов расходомеров обтекания где увеличивается кольцевое сечение между коническим клапаном и цилиндрическим седлом: (Ѕәкі: 1)





Sual: Схемы преобразовательных элементов расходомеров обтекания где при подъеме поршня 1 увеличивается площадь выходного бокового отверстия 3 в стенке цилиндра 2. (Ѕәкі: 1)





Sual: Укажите формулу Бернулли: (Çәкі: 1)

$$p_1 + \rho g h_1 + \frac{\rho v_1^2}{2} = p_2 + \rho g h_2 + \frac{\rho v_2^2}{2}$$

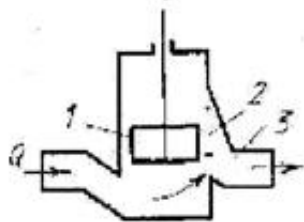
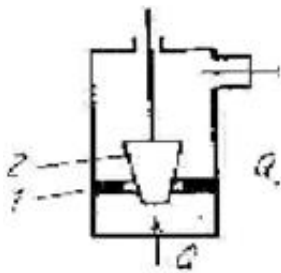
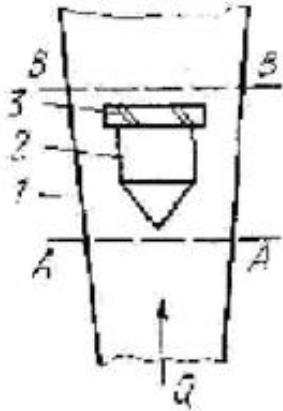
$$\rho = \rho_{II} \frac{P_{T1} T'}{Z P_{HT}}$$

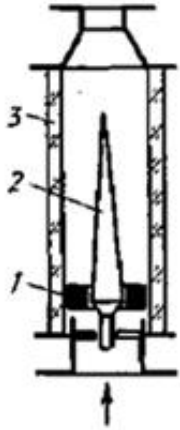
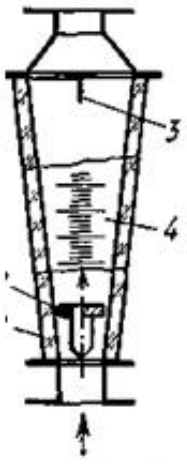
$$\sigma_c = \sqrt{\sigma_{\text{д}}^2 - c^2 + \frac{\sigma_{\text{в}}^2}{4} - \sigma_{\text{доп}}^2 / 1}$$

$$\frac{P_1}{\rho g} + \frac{k_1 W_1^2}{2g} + H_1 = \frac{P_2}{\rho g} + \frac{k_2 W_2^2}{2g} + H_2 + \xi \frac{k_2 W_2^2}{2g}$$

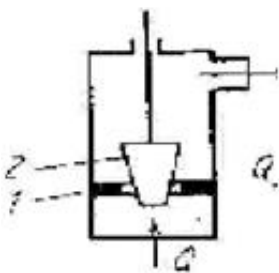
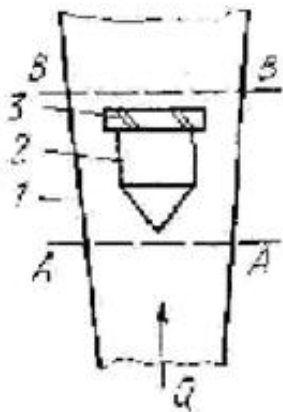
$$Q = \alpha F_0 \sqrt{(P_1 - P_2) / \rho}$$

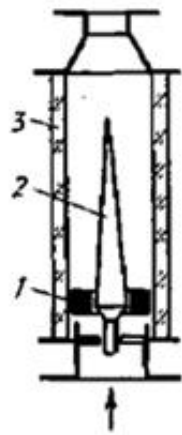
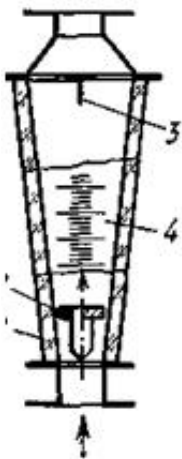
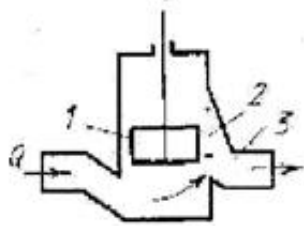
Свал: Ротаметры со стеклянной конической трубкой предназначенных для измерения газов или прозрачных жидкостей: (Сэки: 1)





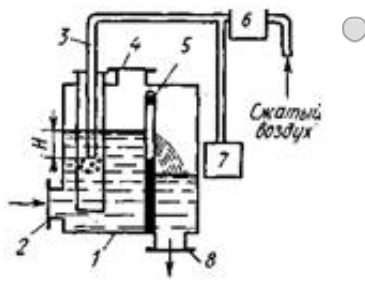
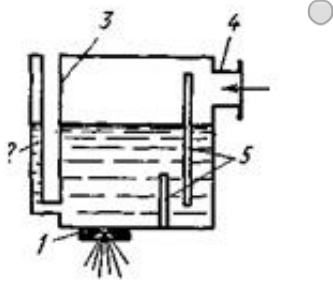
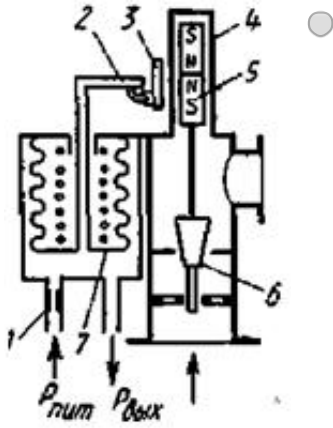
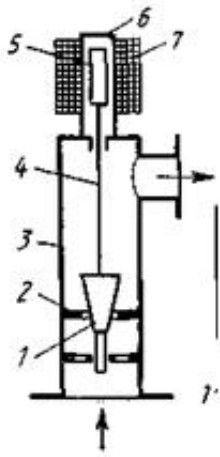
Sual: Ротаметры для измерения расхода непрозрачных жидкостей: (Çәкі: 1)

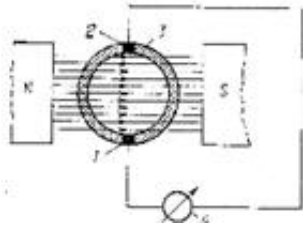




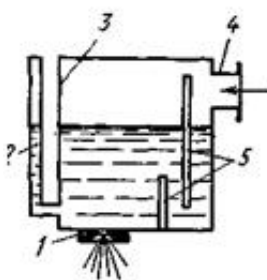
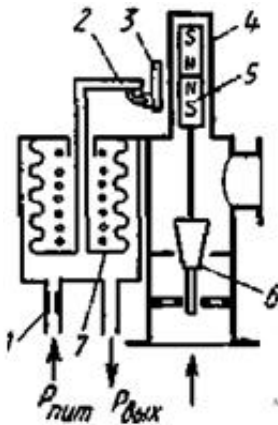
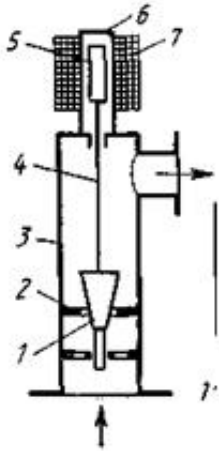
Sual: Ротаметры предназначенных для измерения газов или прозрачных жидкостей с электрическим выходом сигнала: (Ќәкі: 1)

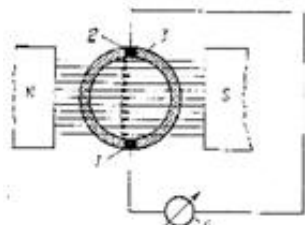
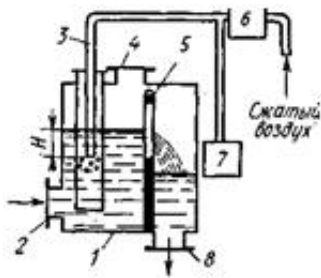






Sual: Укажите схему ротаметра предназначенных для измерения газов или прозрачных жидкостей с пневматическим выходом сигнала: (Çәкі: 1)





Бۆلمә: 1202

Ad	1202
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Зависимость высоты уровня жидкости в сосуде от расхода непрерывно поступающей и вытекающей из сосуда жидкости относится к принципу: (Çәki: 1)

- Принцип действия расходомеров переменного уровня
- Принцип действия расходомеров переменного тока
- Принцип действия расходомеров постоянного уровня
- Принцип действия расходомеров постоянного тока
- нет верного ответа

Sual: Где происходит вытекание жидкости из сосуда через отверстие? (Çәki: 1)

- в дне или в боковой стенке
- на высоте
- в дне
- в боковой стенке
- нет верного ответа

Sual: В какой форме наполняют сосуды для приема жидкости? (Çәki: 1)

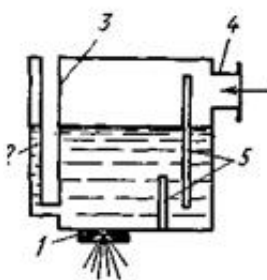
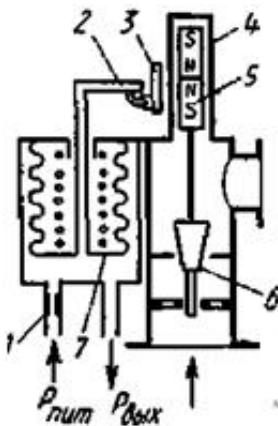
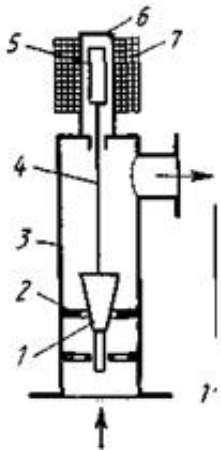
- цилиндрическими или прямоугольными
- цилиндрическими
- прямоугольными

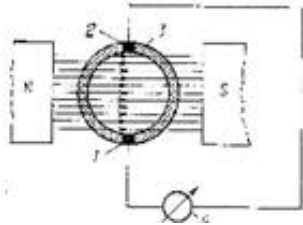
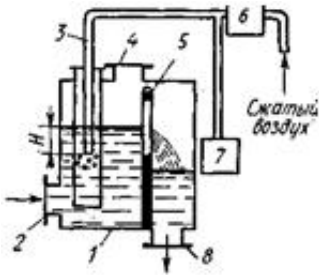
- квадратными
- круглыми

Sual: Расходомеры переменного уровня могут быть использованы для: (Ҷәкі: 1)

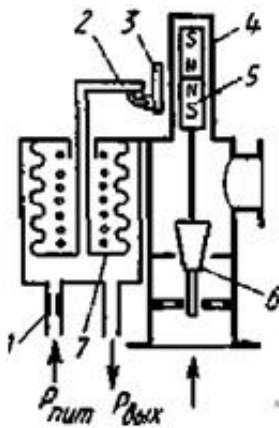
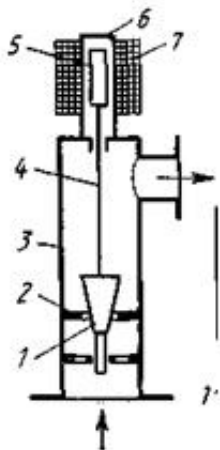
- измерения расхода газонасыщенных нефтей, сточных вод и загрязненных жидкостей, в том числе содержащих взвеси
- измерения расхода газонасыщенных нефтей
- измерения расхода газоненасыщенных нефтей
- измерения расхода газонасыщенных нефтей, сточных вод
- измерения расхода воды

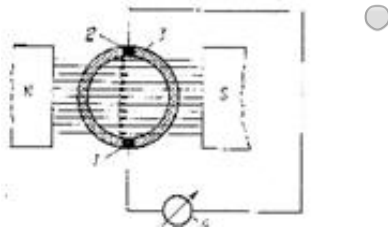
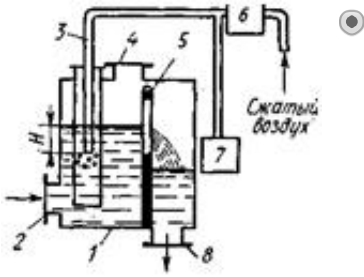
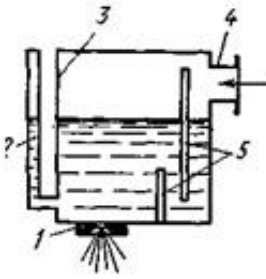
Sual: Укажите схему расходомера с затопленным отверстием: (Ҷәкі: 1)



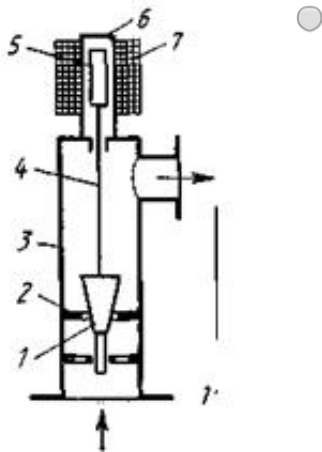


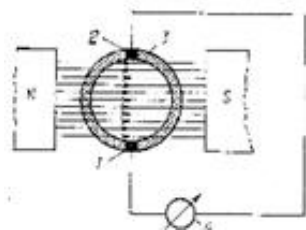
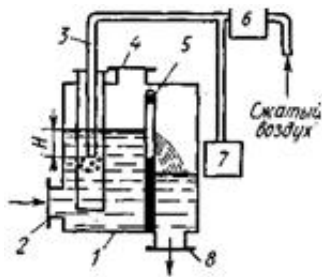
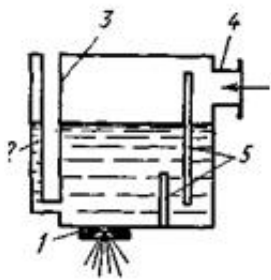
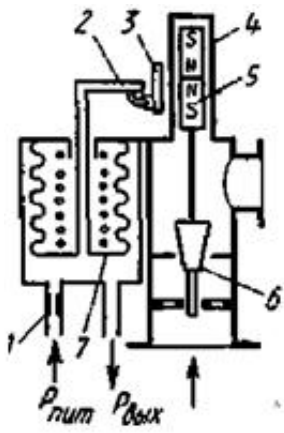
Sual: Укажите схему Расходомера с щелевым отверстием истечения: (Ҷэкі: 1)





Sual: Укажите схему электромагнитного расходомера: (Їәкі: 1)





BÖLMƏ: 1203

Ad	1203
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Объемный расход вещества Q плотностью ρ , вытекающего через диафрагму сечением E, представим в виде: (Çәкі: 1)

$$\epsilon = 1 - (0,41 + 0,35m^2) \left(\frac{A^D}{\mu_1} \chi \right)$$

$$\rho = \rho_{II} \frac{P_{II} T'}{Z P_{HT}}$$

$$\sigma_c = \sqrt{\sigma_{a1}^2 - c_1^2 + \frac{\sigma_{r1}^2}{4} - \sigma_{ap}^2 / 4}$$

$$\frac{P'}{\rho g} + \frac{k_1 W_1^2}{2g} + H_1 = \frac{P_2}{\rho g} + \frac{k_2 W_2^2}{2g} + H_2 + \xi \frac{k_3 W_2^2}{2g}$$

$$Q = \alpha P_0 \sqrt{(P_1 - P_2) / \rho}$$

Sual: От чего не зависит объемный расход? (Çәкі: 1)

- от плотности жидкости
- от температуры
- от давления
- от объема
- от массы

Sual: На каком законе основан Принцип действия электромагнитных расходомеров? (Çәкі: 1)

- на законе Фарадея
- на законе Архимеда
- на законе Кулона
- на законе всемирного тяготения
- на законе сообщающихся сосудов

Sual: Укажите формулу ЭДС, индуцируемая в постоянном магнитном поле: (Çәкі: 1)

$$E = \mathcal{E} = \frac{4B}{\pi D} Q$$

$$E = 4QB_{\max} \sin 2\theta f / D$$

$$k = \frac{\pi d^2 \rho_m g l_1}{4 f_{ej} l_3}$$

$$P_{\text{гид}} = k \cdot \Delta G$$

$$P = \rho g h$$

Sual: Электромагнитные расходомеры могут быть использованы для: (Çәкі: 1)

- жидкостей, имеющих электропроводность не менее $10^{-5} - 10^{-6}$ См/м
- жидкостей, имеющих электропроводность не менее $10^{-4} - 10^{-6}$ См/м
- жидкостей, имеющих электропроводность не менее $10^{-3} - 10^{-6}$ См/м
- жидкостей, имеющих электропроводность не менее $10^{-2} - 10^{-6}$ См/м

- жидкостей, имеющих электропроводность не менее 10⁻¹-10⁻⁶ См/м
-

Sual: Основным и существенным недостатком электромагнитных расходомеров с постоянным магнитным полем является: (Çәki: 1)

- возникновения на электродах гальванической ЭДС и ЭДС поляризации
 - уменьшающих полезно индуцируемую ЭДС
 - приводящих к значительным погрешностям измерения
 - ,B,C верные ответы
 - нет верного ответа
-

Sual: Укажите формулу индуцируемого ЭДС: (Çәki: 1)

$$E = B \omega D = \frac{4B}{\pi D} Q, \quad \text{○}$$

$$E = 4QB_{\max} \sin 2\pi f t / (\pi D) \quad \text{○}$$

$$k = \frac{\pi d^2 \rho_m g l_1}{4 f_e l_3} \quad \text{○}$$

$$P_{\text{вкл}} = k \cdot \Delta G \quad \text{○}$$

- P = ρgh
-

Sual: (Çәki: 1)

Какие ряд мер принимают для компенсации трансформаторной помехи?

1. Включают два преобразователя расхода по дифференциальной схеме так, чтобы полезные ЭДС складывались, а паразитные вычитались.

2. Используют компенсаторы с автоматическим уравниванием двух составляющих напряжения, различающихся по фазе.

3. В цепь усилителя включают фазочувствительный детектор, подавляющий паразитную ЭДС, сдвинутую на 90° относительно полезной.

4. Включают в цепь электродов катушку, расположенную в рабочем магнитном поле и поворачивающуюся до момента компенсации наводимой в ней паразитной ЭДС.

- 1,2
 - 3,4
 - 2,4
 - 1,3
 - 1,4
-

Sual: (Çәki: 1)

Какие из перечисленных преимуществ относятся к электромагнитным расходомерам?

1. при измерении объемного расхода жидкости нет необходимости в измерении плотности потока на показания расходомеров не влияют взвешенные в жидкости частицы и пузырьки газа, а также параметры измеряемого потока жидкости (давление, температура, вязкость, плотность и т.п.), если они не изменяют ее электропроводности.

3. высокая чувствительность

4. высокая температура

- 12

- 13
- 14
- 34
- 24

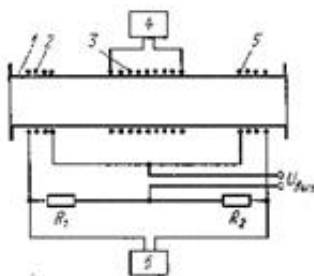
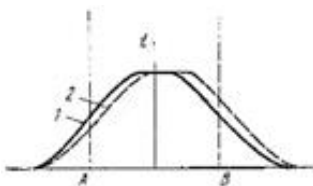
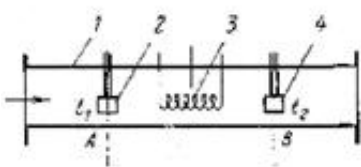
Sual: выпускаемые в настоящее время электромагнитные расходомеры позволяют измерять расход в широком диапазоне: (Çәкі: 1)

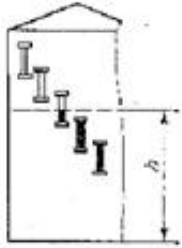
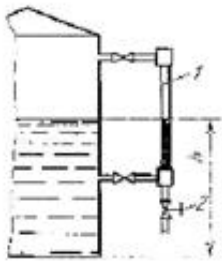
- 1—2500 м3/ч
- 1—500 м3/ч
- 1—200 м3/ч
- 1—250 м3/ч
- 1—2000 м3/ч

Sual: Основан на нагреве потока вещества и измерении разности температур до и после нагревателя (калориметрические расходомеры) или на измерении температуры нагретого тела, помещенного в поток (термоанемометрические расходомеры). к какому принципу расходомеров относится это? (Çәкі: 1)

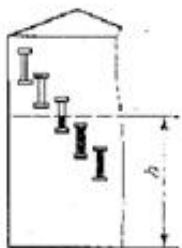
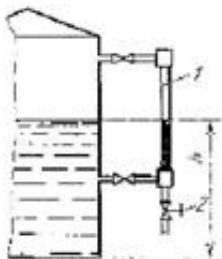
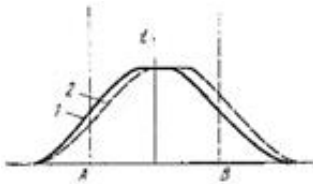
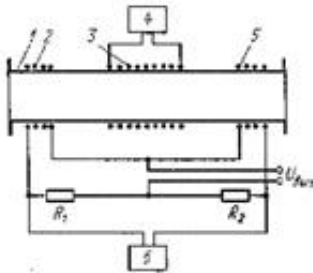
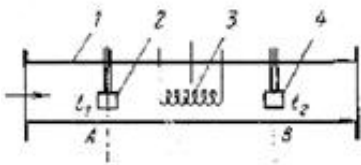
- тепловых
- электромагнитных
- радиационных
- оптических
- нет верного ответа

Sual: Укажите Схему калориметрического расходомера: (Çәкі: 1)





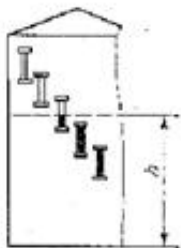
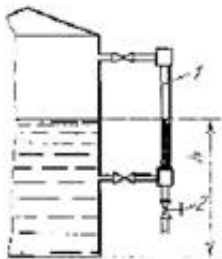
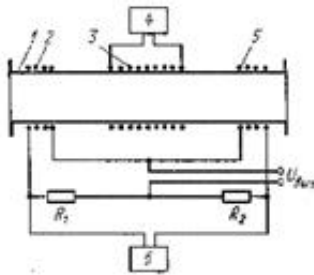
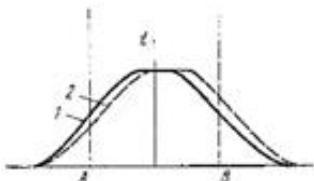
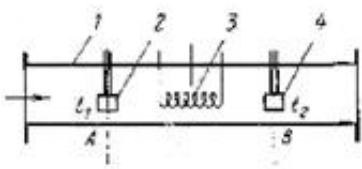
Sual: Укажите схему квазикалориметрические расходомеры у которых нагреватель и термопреобразователи расположены на внешней стороне трубопровода: (Ҷэкі: 1)



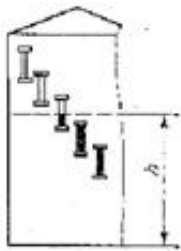
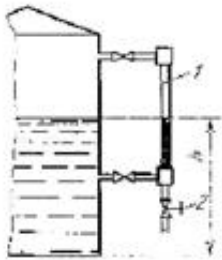
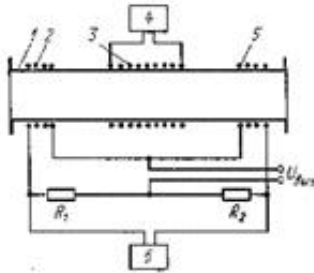
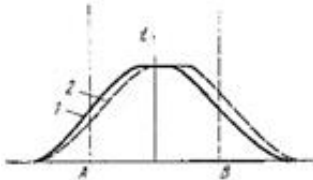
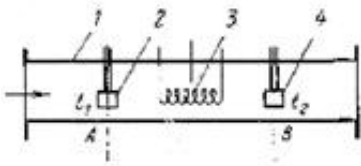
Sual: Сколькими способами может быть осуществлено измерение массового расхода? (Ҷаќи: 1)

- 2
- 1
- 3
- 4
- 5

Sual: Укажите схему, где измерение уровня с помощью уровнемерных стекол основан на законе сообщающихся сосудов: (Ҷаќи: 1)



Sual: Укажите схему, где измерения уровня происходит в резервуарах (Ҷаќи: 1)



Bölmə: 1301

Ad	1301
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Укажите способы измерения массового расхода: 1) по значению подаваемой к нагревателю мощности N , обеспечивающей постоянную заданную разность температур Δt 2) по значению разности Δt при постоянной N 3) по значению разности Δt при переменной N (Çəki: 1)

- 1,2
- только 1

- только 2
 - только 3
 - только 2,3
-

Sual: Основным недостатком расходомеров является: (Џәкі: 1)

- большая инерционность
 - высокая чувствительность
 - высокая температура
 - низкое давление
 - нет верного ответа
-

Sual: Калориметрические расходомеры, градуируемые индивидуально, имеют классы точности: (Џәкі: 1)

- 0,5-1
 - 1-2
 - 2-3
 - 3-4
 - 4-5
-

Sual: Высоту заполнения технологического аппарата рабочей средой — жидкостью или сыпучим телом называют: (Џәкі: 1)

- уровнем
 - расходомером
 - ультразвуковым
 - поплавковым
 - нет верного ответа
-

Sual: Различают уровнемеры, предназначенные для: (Џәкі: 1)

- измерения уровня рабочей среды
 - измерений массы жидкости в технологическом аппарате
 - сигнализации предельных значений уровня рабочей среды— сигнализаторы уровня
 - АВ верные ответы
 - ABC верные ответы
-

Sual: Какие приборы не применяют для измерения уровня жидкости? (Џәкі: 1)

- электрические уровнемеры
 - теплотехнические уровнемеры
 - ультразвуковые уровнемеры
 - гидростатические уровнемеры
 - буйковые уровнемеры
-

Sual: Что из перечисленных относится к визуальным средствам измерения? (Џәкі: 1)

- мерные линейки, рейки, рулетки с лотами (цилиндрическими стержнями) и

уровнемерные стекла

мерные линейки, рулетки с лотами (цилиндрическими стержнями) и

уровнемерные стекла

мерные линейки, рейки, уровнемерные стекла

мерные линейки, рейки, рулетки с лотами (цилиндрическими стержнями)

рейки, рулетки с лотами (цилиндрическими стержнями) и уровнемерные стекла

Sual: На каком законе основано измерение уровня с помощью уровнемерных стекол? (Çəki: 1)

сообщающих сосудов

Архимеда

Кулона

всемирного тяготения

нет верного ответа

Sual: Абсолютная погрешность измерения уровня уровнемерными стеклами равна: (Çəki: 1)

$\pm (1-2)$ мм

$\pm (1-3)$ мм

$\pm (2-3)$ мм

$\pm (3-4)$ мм

$\pm (5-2)$ мм

Bölmə: 1302

Ad	1302
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: В скольких типах бывают Уровнемеры узкого диапазона? (Çəki: 1)

2

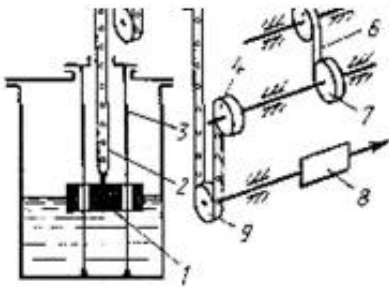
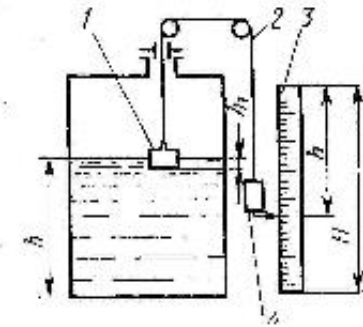
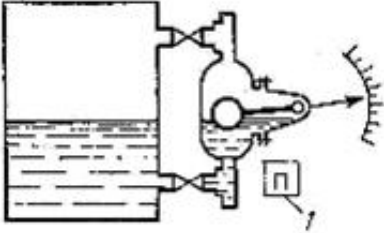
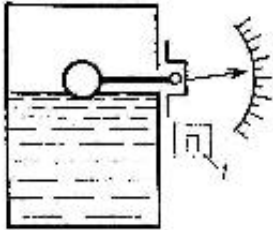
1

4

3

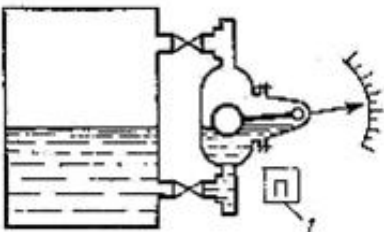
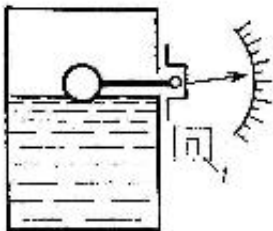
5

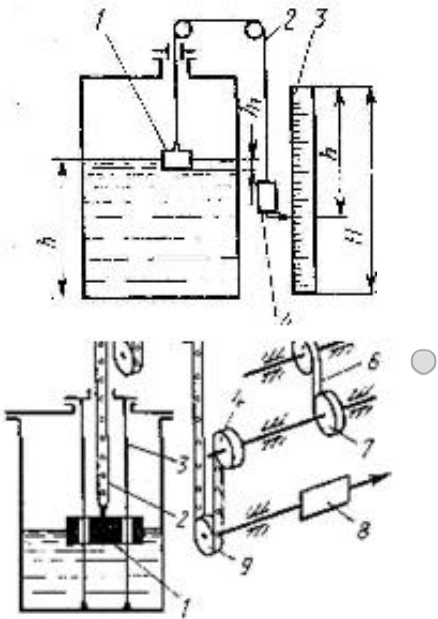
Sual: Укажите схему фланцевых уровнемеров: (Çəki: 1)



нет правильного варианта

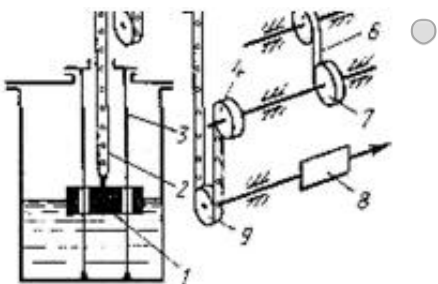
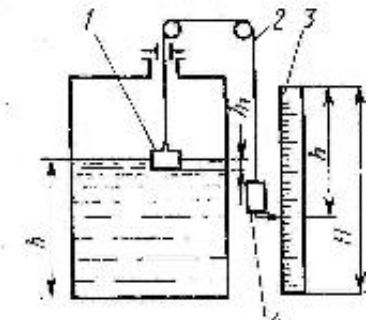
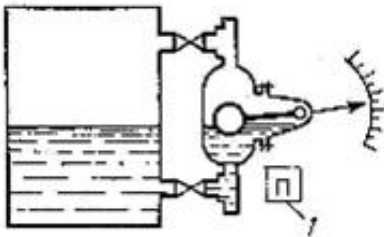
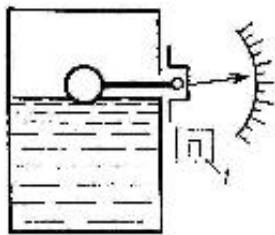
Sual: Укажите схему камерных уровнемеров: (Їәкі: 1)





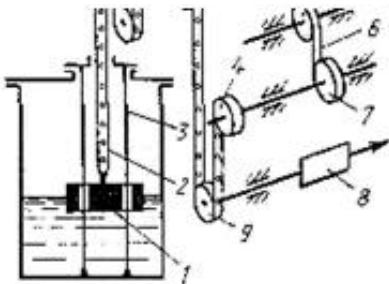
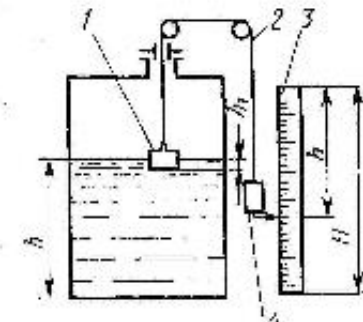
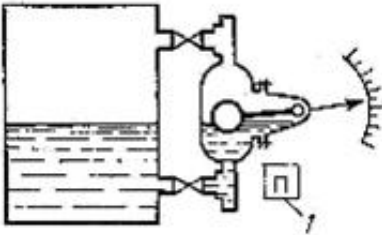
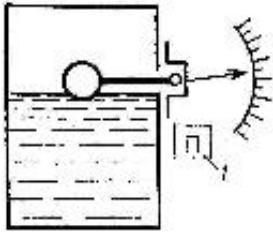
нет правильного варианта

Sual: Укажите схему Поплавковых уровнемеров широкого диапазона: (Ќәкі: 1)



нет правильного варианта

Sual: Укажите схему уровнемера, предназначенный для измерения уровня нефтепродуктов в резервуаре: (Ќәкі: 1)



нет правильного варианта

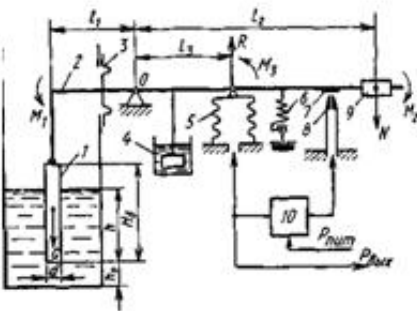
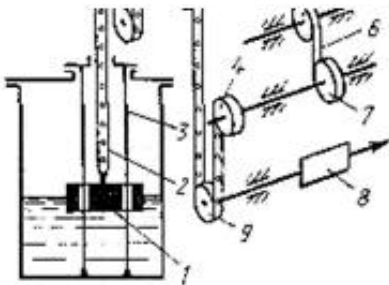
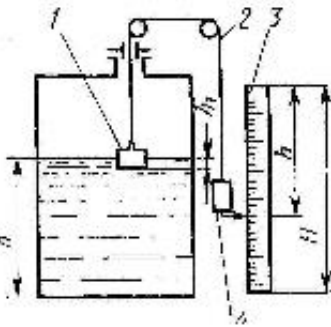
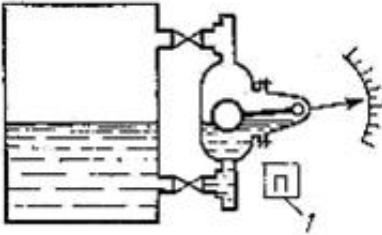
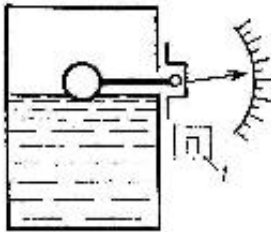
Sual: На каком законе основаны Буйковые средства измерений уровня? (Ќәкі: 1)

- сообщающих сосудов
- Архимеда
- Кулона
- всемирного тяготения
- нет верного ответа

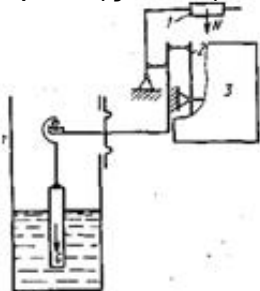
Sual: Какие различают буйковые уровнемеры? (Ќәкі: 1)

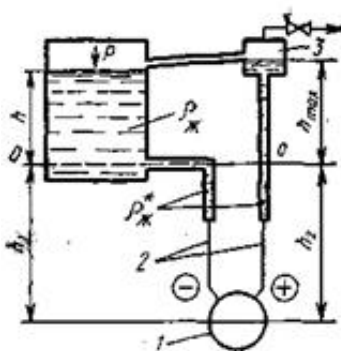
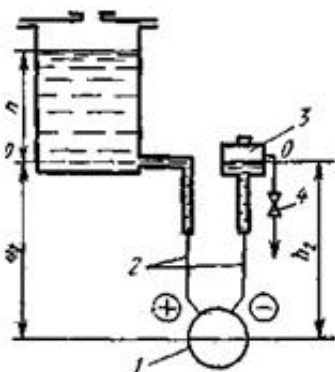
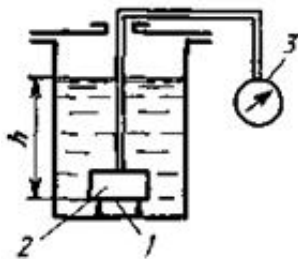
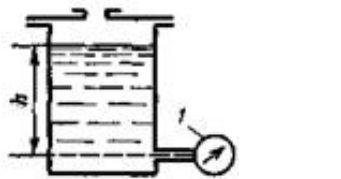
- пневматические и электрические
- пневматические
- электрические
- ультразвуковые
- нет верного ответа

Sual: Схема буйкового пневматического уровнемера: (Ќәкі: 1)



Sual: Схема соединения буйка с унифицированным преобразователем приведена на рис: (Çөкі: 1)





Sual: Классы точности буйковых уровнемеров (Çәкі: 1)

- 1,0 и 1,5.
- 2,0 и 1,5.
- 3,0 и 1,5.
- 1,0 и -1,5.
- 1,0 и 1,5.

Sual: Уровнемеры узкого диапазона выпускаются двух типов. какие они? (Çәкі: 1)

- фланцевые
- камерные
- электрические
- пневматические
- АВ верные ответы

Вөлмә: 1303

Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Классы точности уровнемеров узкого диапазона: (Çəki: 1)

- 1,5
- 0,5
- 2,5
- 3,5
- 4,5

Sual: Минимальный верхний предел измерений пневматических уровнемеров равен: (Çəki: 1)

- 0,02
- 0,2
- 1,2
- 1,1
- 1,3

Sual: Буйковые средства измерений уровня применяются при температуре рабочей среды (Çəki: 1)

- от —40 до +400С
- от —4 до +40С
- от —400 до +400С
- от —50 до +400С
- от —60 до +400С

Sual: Укажите формулу коэффициента передачи уровнемера: (Çəki: 1)

$$E = \frac{4B}{\pi D} Q$$

$$E = 4QB_{\max} \sin^2 \theta / (\pi D)$$

$$k = \frac{\pi d^2 \rho_m g l_1}{4 f_{ej} l_3}$$

$$P_{\text{вых}} = k \cdot \Delta G$$

$$P = \rho g h$$

Sual: Укажите формулу R — сила, развиваемая сильфоном: (Çəki: 1)

- $R = f_3 \phi P_{\text{вых}}$
- $R = f_3 \phi + P_{\text{вых}}$
- $R = f_3 \phi - P_{\text{вых}}$
- $R = f_3 \phi / P_{\text{вых}}$
- $R = f_3 \phi \pm P_{\text{вых}}$

Sual: Укажите формулу Выходного сигнала: (Çәki: 1)

$$E = \text{BWD} = \frac{4B}{\pi D} Q,$$

$$E = 4QB_{\max} \sin 2\pi f t / (\pi D)$$

$$k = \frac{\pi d^2 \rho_m g l_1}{4 f_{ej} l_3}$$

$$P_{\text{вых}} = k \Delta G$$

$$P = \rho gh$$

Sual: Измерение уровня гидростатическими уровнемерами сводится к измерению гидростатического давления P, создаваемого столбом h жидкости постоянной плотности ρ , согласно равенству: (Çәki: 1)

$$E = \text{BWD} = \frac{4B}{\pi D} Q,$$

$$E = 4QB_{\max} \sin 2\pi f t / (\pi D)$$

$$k = \frac{\pi d^2 \rho_m g l_1}{4 f_{ej} l_3}$$

$$P_{\text{вых}} = k \Delta G$$

$$P = \rho gh$$

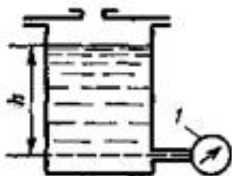
Sual: (Çәki: 1)

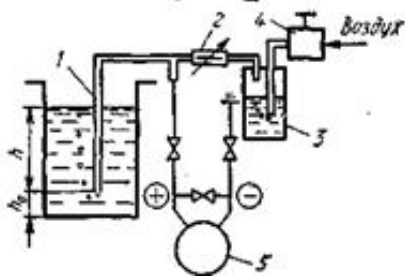
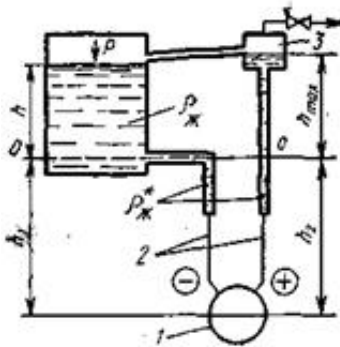
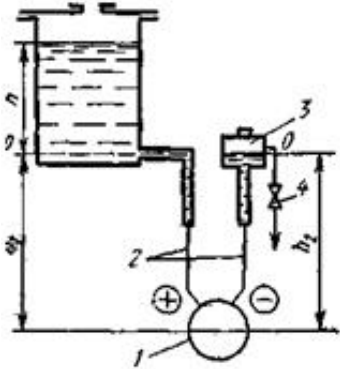
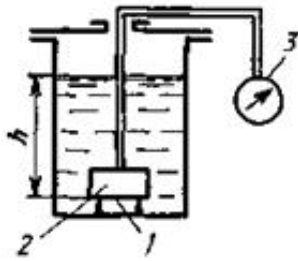
Измерение гидростатического давления осуществляется:

1. манометром, подключаемым на высоте, соответствующей нижнему предельному значению уровня
2. дифференциальным манометром, подключаемым к резервуару на высоте, соответствующей нижнему предельному значению уровня, и к газовому пространству над жидкостью
3. измерением давления газа (воздуха), прокачиваемого по трубке, опущенной в заполняющую резервуар жидкость на фиксированное расстояние

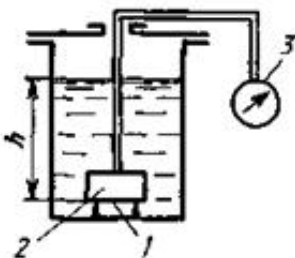
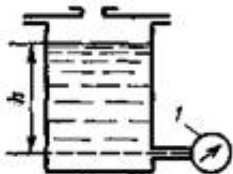
- 123
- 12
- 13
- 23
- только 1 и 2

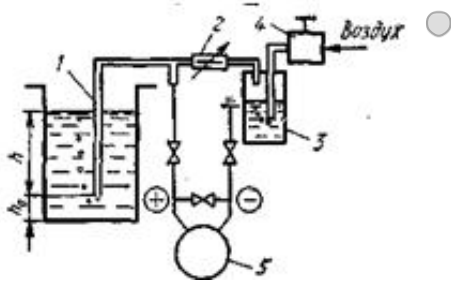
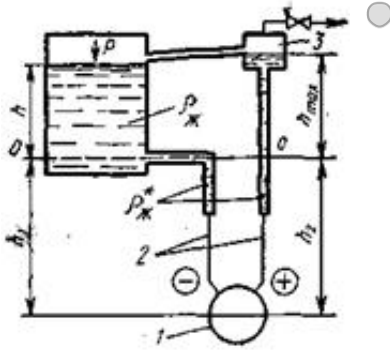
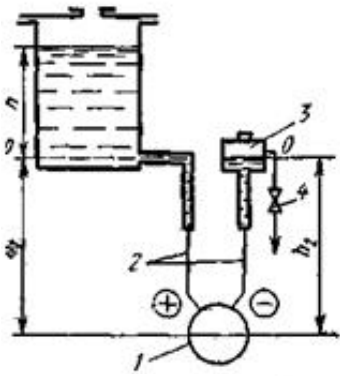
Sual: Схема измерения уровня манометром: (Çәki: 1)



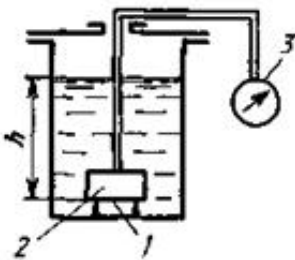
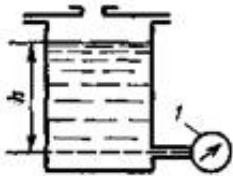


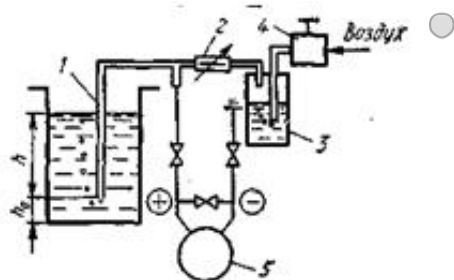
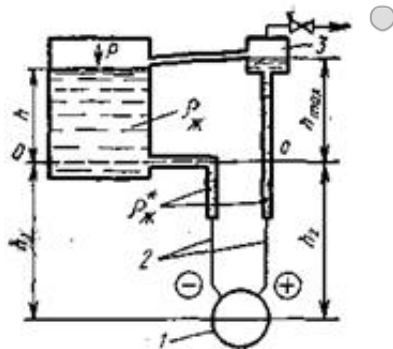
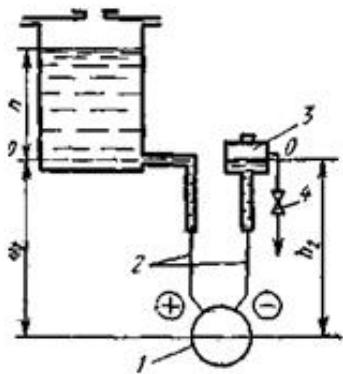
Sual: Измерение гидростатического давления манометром может быть осуществлено и по схеме: (Çәкі: 1)



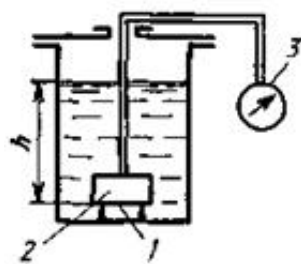
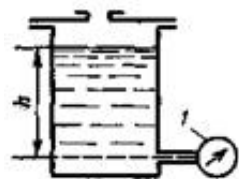


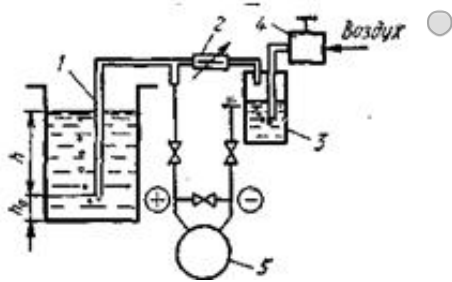
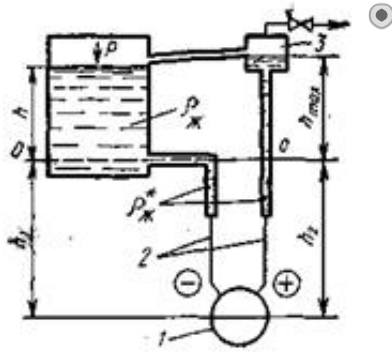
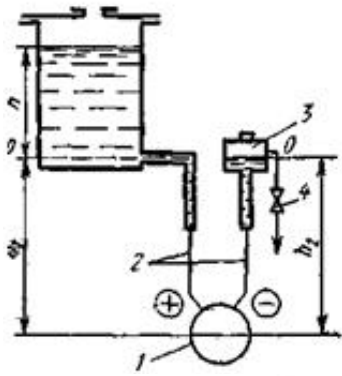
Sual: Измерение уровня в открытых резервуарах, находящихся под атмосферным давлением, осуществляется по схеме: (Ҷәкі: 1)





Sual: При измерении уровня в аппаратах, находящихся под давлением, применяют схему (Сәкі: 1)

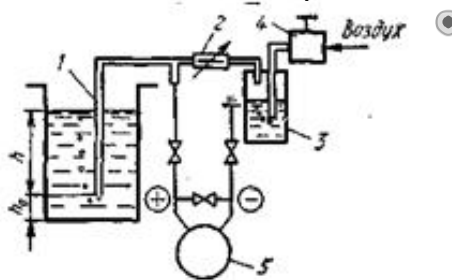


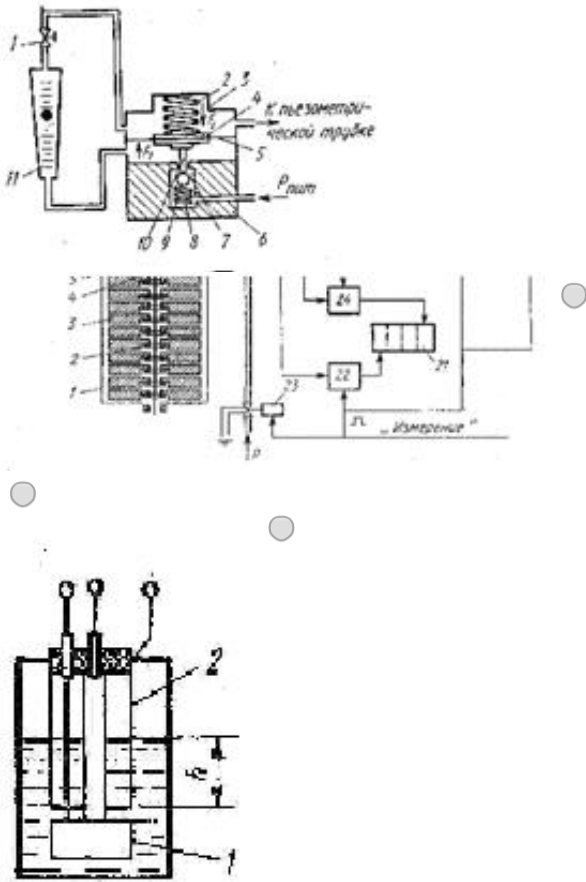


BÖLMƏ: 1401

Ad	1401
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Схема пьезометрического уровнемера приведена на рис (Çəki: 1)





Sual: Уровнемеры, в которых измерение гидростатического давления осуществляется путем измерения давления газа, прокачиваемого по трубке, погруженной на фиксированную глубину в жидкость, заполняющую резервуар, называют (Çәкі: 1)

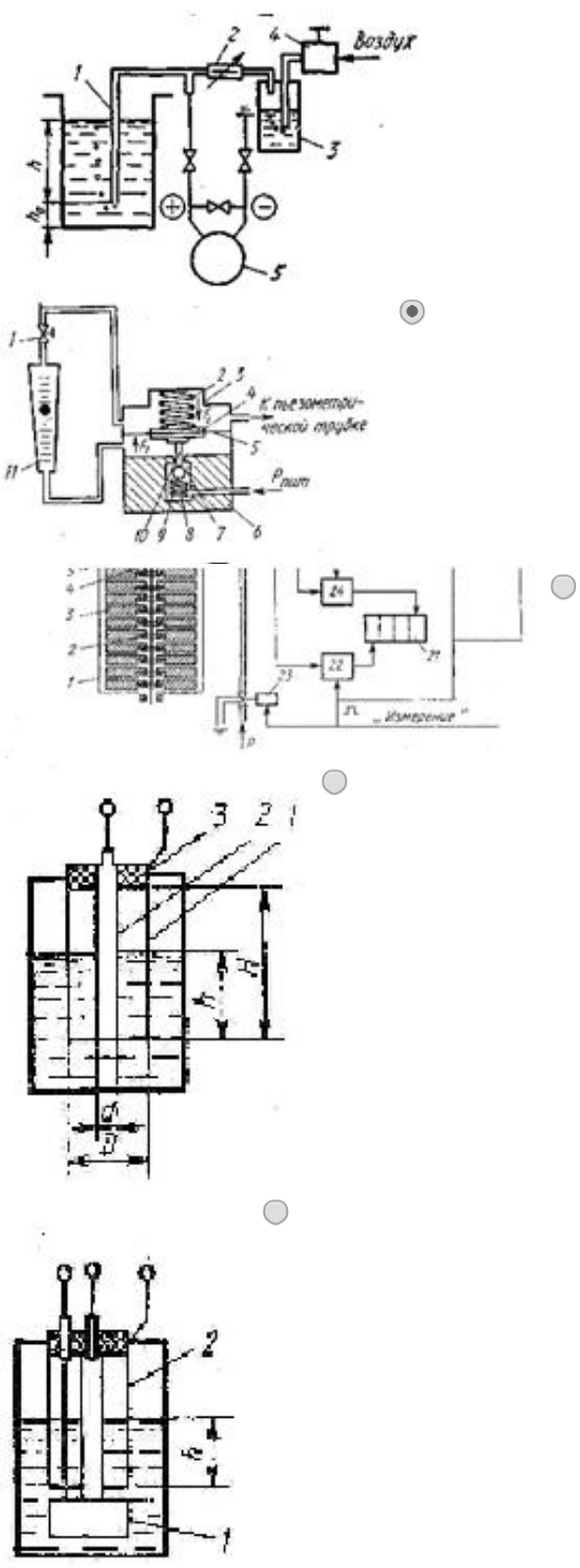
- пьезометрическими
- метрическими
- пьезомеханическими
- уровнем
- нет верного ответа

Sual: Для измерения уровня жидкости в технологических аппаратах, находящихся под давлением, широкое применение получили: (Çәкі: 1)

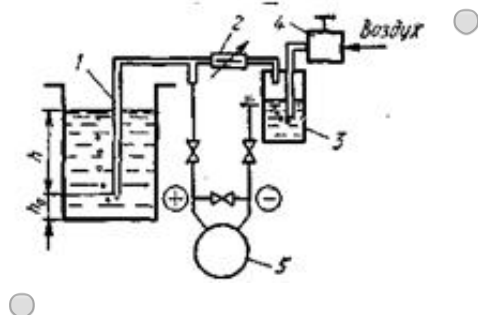
- дифференциальные манометры
- общетехнические манометры
- специальные манометры
- эталонные манометры
- виброустойчивые манометры

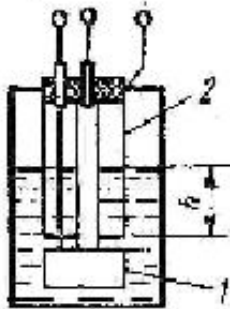
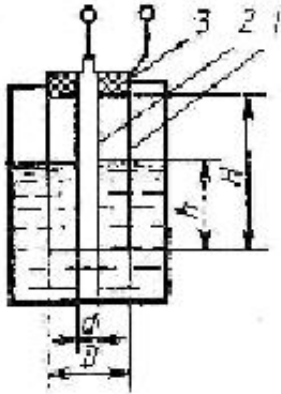
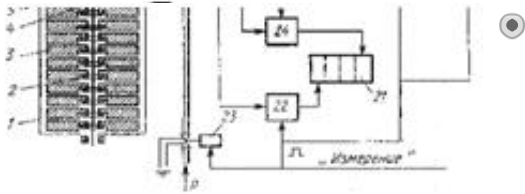
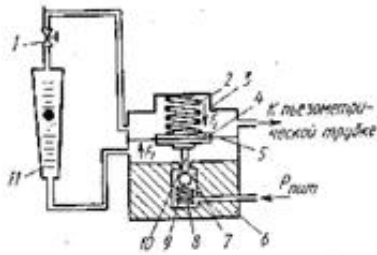
Sual: Схема мембранного стабилизатора расхода воздуха: (Çәкі: 1)





Sual: Схема цифрового манометра дискретно-непрерывного действия: (Ќәкі: 1)





Sual: Определение массы жидкости в резервуаре по показаниям пьезометрического уровнемера осуществляется в соответствии с зависимостью: (Çәкі: 1)

$$M = \frac{1}{g} PS(h),$$

$$C_{\text{из}} = C_0 + C_1 + C_2$$

$$C_1 = C_0 \cdot \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$$

$$M = \frac{1}{g} PS$$

$$M = \frac{1}{g} PS(h)$$

Sual: Приведенная погрешность измерения гидростатического давления не превышает: (Çәкі: 1)

±0,05%

±0,05%

- ±1,5%
 - ±2,5%
 - ±3,5%
-

Sual: Максимальное число обслуживаемых резервуаров: (Џәкі: 1)

- 10
 - 20
 - 30
 - 40
 - 50
-

Sual: Точность измерений уровня пьезометрическими уровнемерами может быть существенно увеличена, если в качестве средства измерений гидростатического давления использовать: (Џәкі: 1)

- автоматический цифровой манометр дискретнонепрерывного действия
 - цифровой манометр
 - дифференциальный манометр
 - эталонные манометры
 - специальные манометры
-

Sual: Пределы измерений цифрового манометра равен: (Џәкі: 1)

- 0-10¹ Па
 - 0-10⁴ Па
 - 0-10⁷ Па
 - 0-10⁸ Па
 - 0-10⁹ Па
-

Sual: Благодаря простоте реализации на базе пьезометрических уровнемеров,оснащенных цифровыми манометрами дискретно-непрерывного действия, разработаны: (Џәкі: 1)

- весомеры
 - манометры
 - барометры
 - пирометры
 - психрометры
-

Sual: Методы совпадения измерение выражаются: (Џәкі: 1)

$$y = F_1(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n),$$

- $x = y;$
- $y = xq;$
- $F_1(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1', X_2', X_3', \dots) = 0$
- $F_2(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1'', X_2'', X_3'', \dots) = 0$
- $F_3(Y_1, Y_2, Y_3, \dots, X_1''', X_2''', X_3''', \dots) = 0$
- $\Delta x_{k2} = \Delta x_{k1}(1 - 1/n).$

Bölmə: 1402

Ad	1402
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Максимальная приведенная погрешность измерения массы нефтепродукта в езервуаре равна: (Çəki: 1)

- ±0,5%
 - ±0,05%
 - ±0,005%
 - ±0,0005%
 - ±0,00005%
-

Sual: Пьезометрическими называют: (Çəki: 1)

- Уровнемеры, в которых измерение гидростатического давления осуществляется путем измерения давления газа
 - Уровнемеры, в которых измерение гидростатического давления осуществляется путем измерения температуры газа
 - Уровнемеры, в которых измерение гидростатического давления осуществляется путем измерения мощности газа
 - Уровнемеры, в которых измерение гидростатического давления осуществляется путем измерения работы газа
 - Уровнемеры, в которых измерение гидростатического давления осуществляется путем измерения силы газа
-

Sual: Из-за чего При большем расходе давление, измеряемое дифманометром, может быть несколько большим, чем гидростатическое? (Çəki: 1)

- из-за дополнительного падения давления, возникающего за счет трения газа о стенки трубки при его движении
 - из-за дополнительного возрастания давления, возникающего за счет трения газа о стенки трубки при его движении
 - из-за дополнительного резкого возрастания давления, возникающего за счет трения газа о стенки трубки при его движении
 - из-за дополнительного резкого падения давления, возникающего за счет трения газа о стенки трубки при его движении
 - нет верного ответа
-

Sual: Для стабилизации расхода газа в пьезометрических уровнемерах промышленно выпускается: (Çəki: 1)

- мембранный стабилизатор
- Феррорезонансные стабилизаторы

- Ступенчатые стабилизаторы
 - Электромеханические стабилизаторы
 - Электронные стабилизаторы
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Что означает $S(h)$ в формуле $M = \frac{1}{g} \rho S(h)$?

- средняя площадь резервуара при его заполнении до высоты h
 - измеряемое гидростатическое давление
 - высота
 - температура
 - работа
-

Sual: Прибор, предназначенный для измерения уровня методом измерения гидростатического давления столба жидкости в средах с постоянной плотностью называют: (Ќәкі: 1)

- Гидростатическими уровнемерами
 - фланцевыми уровнемерами
 - погружными уровнемерами
 - врезными уровнемерами
 - нет верного ответа
-

Sual: Из чего состоит погружной уровнемер? (Ќәкі: 1)

- сенсора
 - корпуса
 - мембраны
 - уплотнения и специального полого кабеля для передачи атмосферного давления на сенсор
 - все ответы верные
-

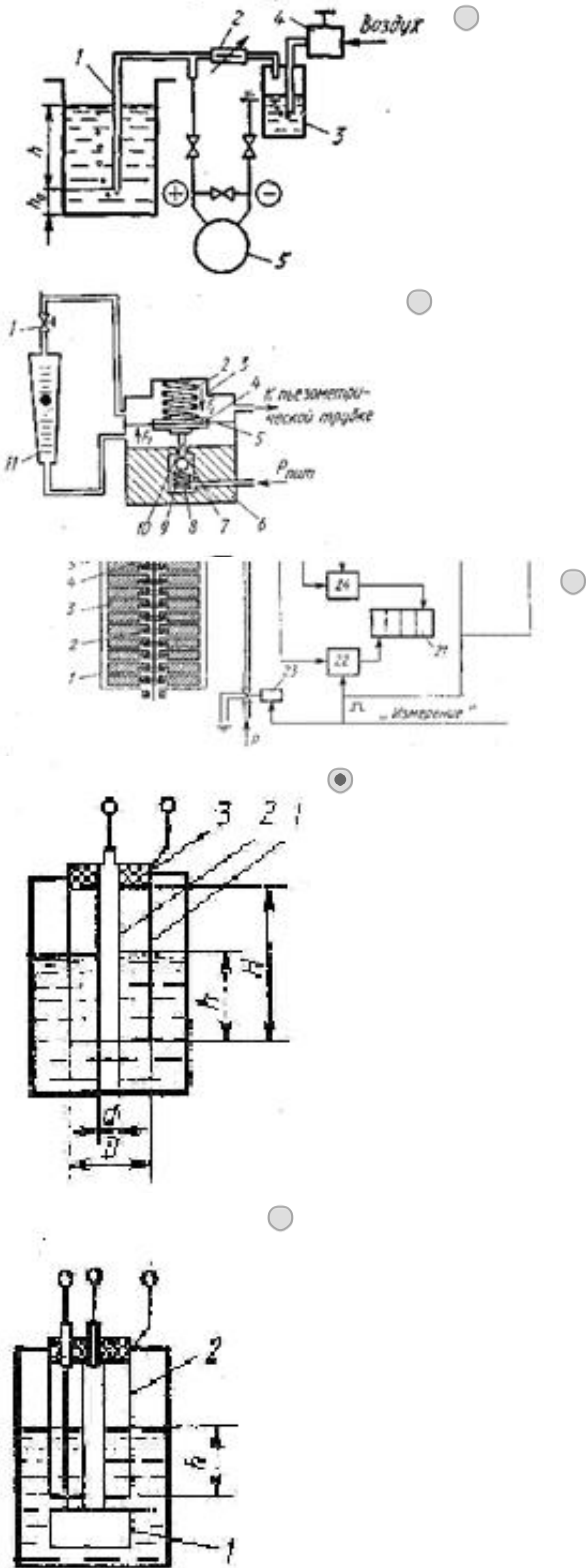
Sual: Что представляют собой Фланцевые датчики уровня? (Ќәкі: 1)

- абсолютного давления
 - избыточного давления
 - дифференциального давления с выносными мембранами
 - нет верного ответа
 - ВС верные ответы
-

Sual: По виду чувствительного элемента электрические средства измерений уровня подразделяют на: (Ќәкі: 1)

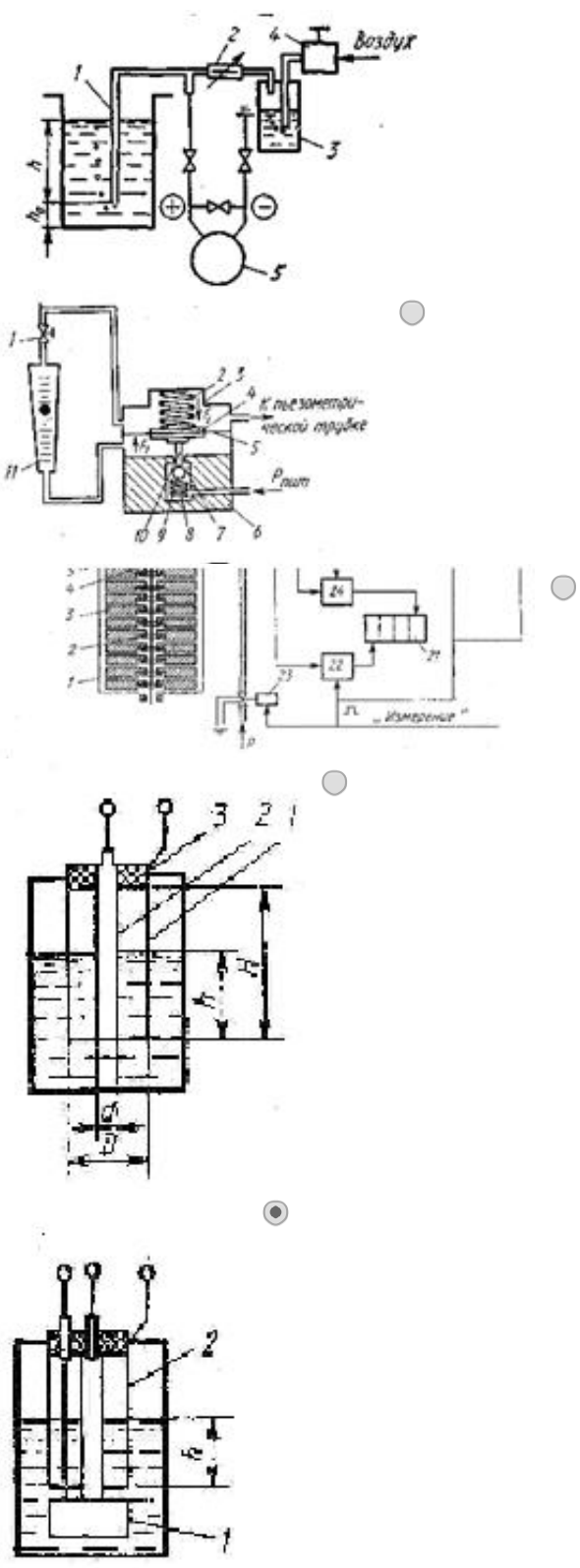
- емкостные
 - кондуктометрические
 - камерные
 - электрические
 - ВС верные ответы
-

Sual: Схемы электрических средств измерений уровня в котором чувствительные элементы состоит из двух коаксиально расположенных электродов, частично погруженных в жидкость. (Ќәкі: 1)



Sual: Схемы электрических средств измерений уровня в котором для исключения влияния температуры жидкости на результат измерения применяют компенсационный конденсатор. (Ќәкі: 1)

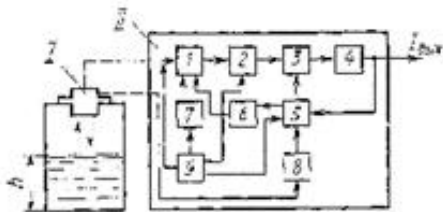
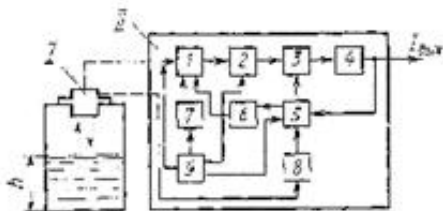
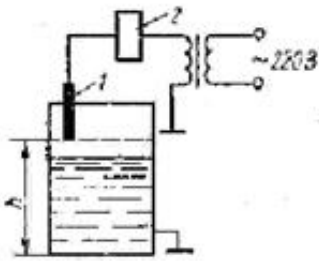
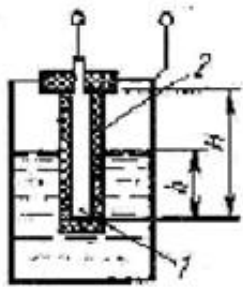




Bölmə: 1403

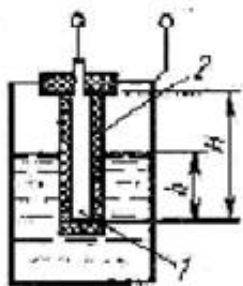
Ad	1403
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Схемы электрических средств измерений уровня в котором применяют уровнемеры, оснащенные емкостным чувствительным элементом: (Ҷаќи: 1)

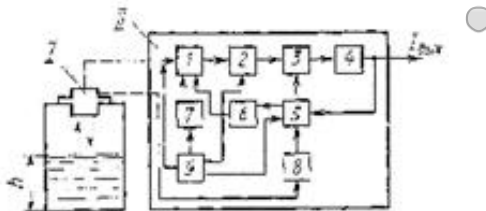
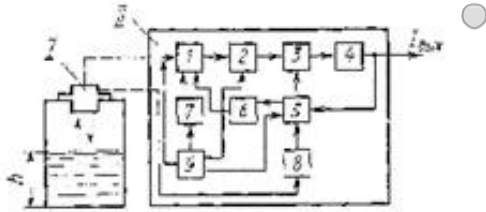
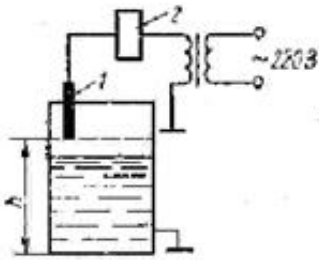


нет верного ответа

Sual: На рис. приведена схема сигнализатора верхнего предельного уровня жидкости: (Ҷаќи: 1)



нет верного ответа



нет верного ответа

Sual: Какой формулой вычисляется полная емкость? (Ҷәкі: 1)

$C_{\Pi} = C_0 + C_1 C_2$

$C_{\Pi} = C_0 + C_1 + C_2$

$C_{\Pi} = C_0 + C_1 - C_2$

$C_{\Pi} = C_0 - C_1 - C_2$

$C_{\Pi} = C_0 + C_1 C_2$

Sual: Полная емкость чувствительного элемента определяется формулой: (Ҷәкі: 1)

$M = \frac{1}{g} \text{PSi}^2$

$C_{\Pi} = C_0 + C_1 + C_2$

$C_1 = C_0 \left(1 + \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2} \right)$

$C_{\Pi} = \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$

$C_{\Pi} = C_0 \frac{C_1 C_2}{C_1 + C_2}$

Sual: Какими методами осуществляется Преобразование электрической емкости чувствительных элементов в сигнал измерительной информации? (Ҷәкі: 1)

мостовым

резонансным

импульсным

замещения

ABC верные ответы

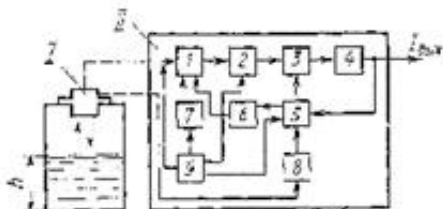
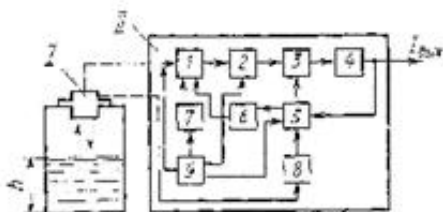
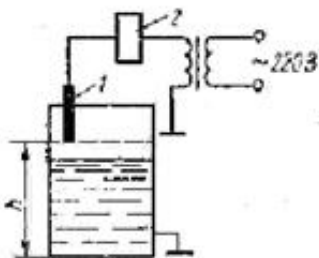
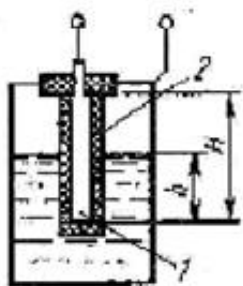
Sual: Емкостные уровнемеры выпускаются классов точности: (Ҷәкі: 1)

- 0,5; 1,0; 2,5
- 0,5; 1,0; 3,5
- 0,5; 1,0; 4,5
- 0,5; 1,0; 1,5
- 0,5; 1,0; 5,5

Sual: Электроды, применяемые в кондуктометрических сигнализаторах уровня, изготавливают из: (Çәкі: 1)

- стали специальных марок или угля
- угля
- стали
- никеля
- железа

Sual: Укажите схему акустического уровнемера: (Çәкі: 1)



- нет верного ответа

Sual: В настоящее время предложены различные принципы построения акустических уровнемеров, из которых широкое распространение получил

принцип: (Ҷэкі: 1)

- локации
 - компенсации
 - уравновешения
 - нет верного ответа
 - А,В верные ответы
-

Sual: Уровнемеры, в которых локация границы раздела двух сред осуществляется через газ, называют: (Ҷэкі: 1)

- акустическими
 - поплавковые
 - бучовые
 - гидростатические
 - радиационные
-

Sual: Уровнемеры с локацией границы раздела двух сред через слой рабочей среды называют: (Ҷэкі: 1)

- ультразвуковыми
 - акустическими
 - поплавковые
 - буйковые
 - гидростатические
-

Sual: Преимуществом акустических уровнемеров является: (Ҷэкі: 1)

- независимость их показаний от физико-химических свойств и состава рабочей среды
 - зависимость от температуры
 - хорошая чувствительность
 - независимость от состава рабочей среды
 - нет верного ответа
-



