

TEST: 3433#02#Y14#01 (500 QIYABI KƏSR)

Test	3433#02#Y14#01 (500 qiyaıı kəsır)
Fənn	3433 - Xətıı bucaq və mexanıki ölçmələr
Təsvırı	[Təsvırı]
Müəllıf	Cəfərova M.
Testlərin vaxtı	80 dəqıqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	45
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	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Çıo ne yavlyetsya funkciyey texnicheskix sredstv v protsessе izmereniya? (Çəki: 1)

- predstavlenie chislovogo znacheniya fizicheskix velichin
- zapominaniye chislovogo znacheniya fizicheskix velichin
- preobrazovaniye chislovogo znacheniya fizicheskix velichin
- vospriyatiye chislovogo znacheniya fizicheskix velichin
- izucheniye metodov izmereniya

Sual: Çıo takoye rezul'tat izmereniya? (Çəki: 1)

- znacheniye vxođnoy fizicheskoy velichiny
- imenovannoye chislo, xarakterizuyushcheye tochnosti izmereniy
- ocenka protsessа izmereniya fizicheskoy velichiny
- imenovannoye chislo, naydennoye putem izmereniya fizicheskoy velichiny
- znacheniya pogreshnostey poluchennykh pri izmereniyax fizicheskoy velichiny

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

- степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой физической величины
 - реакция прибора на входной сигнал
 - число измерений в единицу времени
 - отклонение результатов измерения от истинного значения измеряемой величины
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что из нижеуказанных является методом измерения? (Ҷаќи: 1)

- метод экспериментальной оценки
 - метод экспертной оценки
 - метод контрольных карт
 - метод совпадения
 - метод статистического анализа
-

Sual: Что из нижеуказанных является методом измерения? (Ҷаќи: 1)

- статистический метод
 - интегральный метод
 - нулевой метод
 - экспериментальный метод
 - эмпирический метод
-

Sual: Какой из нижеуказанных является методом измерения? (Ҷаќи: 1)

- метод экспертной оценки
 - метод статистического анализа
 - метод контрольных карт
 - метод интегрирования
 - метод замещения
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ҷаќи: 1)

- метод замещения
 - метод совпадения
 - нулевой метод
 - метод непосредственной оценки
 - статистический метод
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ҷаќи: 1)

- метод контрольных карт
 - метод совпадения
 - нулевой метод
 - метод непосредственной оценки
 - дифференциальный метод
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ҷаќи: 1)

- метод статистического анализа
- метод непосредственной оценки
- метод замещения

- метод совпадения
 - дифференциальный метод
-

Sual: Как определяется числовое значение физической величины? (Ќәкі: 1)

- исследованием
 - испытанием
 - изучением
 - измерением
 - исследованием
-

Sual: С достижениями какой области неразрывно связано расширение номенклатуры и качественных показателей средств измерительной техники? (Ќәкі: 1)

- радиоэлектроника
 - машиностроение
 - тепловая техника
 - физика и математика
 - оптика
-

Sual: При измерении искомую величину находят на основе прямого измерения ряда параметров при известной функциональной связи между ними. Как называется этот вид измерения? (Ќәкі: 1)

- прямые измерения
 - косвенные измерения
 - совокупные измерения
 - совместные измерения
 - многократные измерения
-

Sual: К какому виду измерений относится измерение сопротивления с помощью амперметра и вольтметра? (Ќәкі: 1)

- прямые измерения
 - косвенные измерения
 - совокупные измерения
 - совместные измерения
 - многократные измерения
-

Sual: Как называется косвенное измерение, для осуществления которого используется прямое измерение массы, длины и времени? (Ќәкі: 1)

- относительное измерение
 - комплексное измерение
 - элементарное измерение
 - многократное измерение
 - абсолютное измерение
-

Sual: Прямое измерение какой величины осуществляется при абсолютных измерениях? (Ќәкі: 1)

- плотность
- скорость
- сила

- масса
 - ускорение
-

Sual: Прямое измерение какой величины осуществляется при абсолютных измерениях? (Ќәкі: 1)

- плотность
 - скорость
 - сила
 - длина
 - ускорение
-

Sual: При каком методе измерения разность между измеряемой величиной и мерой с помощью специального устройства доводят до нулевого значения по сравнивающему устройству? (Ќәкі: 1)

- метод непосредственной оценки
 - метод сравнения с мерой
 - дифференциальный метод
 - нулевой метод
 - метод замещения
-

Sual: При каком методе измерения измеряемая величина определяется путем замещения ее известной мерой? (Ќәкі: 1)

- метод непосредственной оценки
 - метод сравнения с мерой
 - дифференциальный метод
 - нулевой метод
 - метод замещения
-

Sual: Что из нижеуказанных является нулевым методом измерения? (Ќәкі: 1)

- при измерениях результат измерения определяется по отсчетному устройству средства измерения
 - при измерениях измеряемую величину время от времени или в каждом опыте сравнивают с мерой
 - при измерениях на вход средства измерения подается разностный сигнал между измеряемой величиной и мерой
 - при измерениях разность между измеряемой величиной и мерой с помощью специального устройства доводят до нулевого значения по сравнивающему устройству
 - при измерениях измеряемая величина определяется путем замещения ее известной мерой
-

Sual: Что из нижеуказанных является методом замещения? (Ќәкі: 1)

- при измерениях результат измерения определяется по отсчетному устройству средства измерения
- при измерениях измеряемую величину время от времени или в каждом опыте сравнивают с мерой
- при измерениях на вход средства измерения подается разностный сигнал между измеряемой величиной и мерой

- при измерениях разность между измеряемой величиной и мерой с помощью специального устройства доводят до нулевого значения по сравнивающему устройству
- при измерениях измеряемая величина определяется путем замещения ее известной мерой

BÖLMƏ: 0102

Ad	0102
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какая дата является началом развития измерительной техники? (Çəki: 1)

- 40-е годы XVII в
- 40-е годы XVIII в
- 40-е годы XIX в
- 40-е годы XX в
- нет правильного ответа

Sual: Что такое измерительная информация? (Çəki: 1)

- информация о результатах измерений в виде специальных программ
- информация в виде электрического напряжения, полученная в результате измерений
- количественные сведения о свойствах материального объекта, явления или процесса, полученные путем измерения
- качественное описание объекта исследования
- отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины

Sual: Что такое измерительный сигнал? (Çəki: 1)

- напряжение, функционально связанное с измеряемой физической величиной с заданной точностью
- сигнал, функционально связанный с измеряемой физической величиной с заданной точностью
- результат измерения в виде электромагнитных волн
- сигнал, предназначенный для восприятия оператором
- нет правильного ответа

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

- метрологическая характеристика измерительных приборов
- метрологическая характеристика измерительных преобразователей
- степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой величины
- отклонение результатов измерения от истинного значения измеряемой величины
- нет правильного ответа
-

Sual: Что такое метод измерения? (Ќәкі: 1)

- совокупность принципов измерения для определения характеристик измеряемой величины
 - приемы преобразования измеряемой величины с целью дальнейшего ее измерения
 - совокупность приемов использования принципов и средств измерений
 - последовательность операций, выполняемых элементами средств измерений
 - практическое применение принципа измерения и метода измерения для получения измеренных значений
-

Sual: Что из нижеуказанных является методом измерения? (Ќәкі: 1)

- метод непосредственной оценки
 - метод статистического анализа
 - метод контрольных карт
 - метод экспериментальной оценки
 - метод экспертной оценки
-

Sual: Что из нижеуказанных является методом измерения? (Ќәкі: 1)

- экспертный метод
 - интегральный метод
 - статистический метод
 - экспериментальный метод
 - дифференциальный метод
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ќәкі: 1)

- метод замещения
 - нулевой метод
 - метод совпадения
 - экспериментальный метод
 - дифференциальный метод
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ќәкі: 1)

- метод совпадения
 - метод непосредственной оценки
 - экспертный метод
 - нулевой метод
 - дифференциальный метод
-

Sual: Что из нижеуказанных является видом измерения? (Ќәкі: 1)

- прямые измерения
 - комплексные измерения
 - элементарные измерения
 - многократные измерения
 - дифференциальные измерения
-

Sual: Что из нижеуказанных является видом измерения? (Ќәкі: 1)

- косвенные измерения
- комплексные измерения

- элементарные измерения
 - многократные измерения
 - дифференциальные измерения
-

Sual: Что из нижеуказанных является видом измерения? (Ҷаќи: 1)

- совместные измерения
 - комплексные измерения
 - элементарные измерения
 - многократные измерения
 - дифференциальные измерения
-

Sual: Что из нижеуказанных не является видом измерения? (Ҷаќи: 1)

- прямые измерения
 - косвенные измерения
 - совокупные измерения
 - совместные измерения
 - многократные измерения
-

Sual: При измерении цель и объект измерения совпадают. Как называется этот вид измерения? (Ҷаќи: 1)

- прямые измерения
 - косвенные измерения
 - совокупные измерения
 - совместные измерения
 - многократные измерения
-

Sual: К какому виду измерений относится измерение плотности цилиндрического бруска путем измерения его геометрических размеров и массы? (Ҷаќи: 1)

- прямые измерения
 - косвенные измерения
 - совокупные измерения
 - совместные измерения
 - многократные измерения
-

Sual: Прямое измерение какой величины осуществляется при абсолютных измерениях? (Ҷаќи: 1)

- плотность
 - скорость
 - сила
 - время
 - ускорение
-

Sual: При каком методе измерения измеряемую величину время от времени или в каждом опыте сравнивают с мерой? (Ҷаќи: 1)

- метод непосредственной оценки
- метод сравнения с мерой
- дифференциальный метод
- нулевой метод

метод замещения

Sual: При каком методе измерения на вход средства измерения подается разностный сигнал между измеряемой величиной и мерой? (Çəki: 1)

- метод непосредственной оценки
 - метод сравнения с мерой
 - дифференциальный метод
 - нулевой метод
 - метод замещения
-

Sual: Что из нижеуказанных является методом сравнения с мерой? (Çəki: 1)

- при измерениях результат измерения определяется по отсчетному устройству средства измерения
 - при измерениях измеряемую величину время от времени или в каждом опыте сравнивают с мерой
 - при измерениях на вход средства измерения подается разностный сигнал между измеряемой величиной и мерой
 - при измерениях разность между измеряемой величиной и мерой с помощью специального устройства доводят до нулевого значения по сравнивающему устройству
 - при измерениях измеряемая величина определяется путем замещения ее известной мерой
-

BÖLMƏ: 0103

Ad	0103
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что такое измерение? (Çəki: 1)

- информационный процесс получения опытным путем численного отношения между данной физической величиной и некоторым ее значением, принятым за единицу сравнения
 - измерение физической величины, принимаемой в соответствии с конкретной измерительной задачей за неизменную на протяжении времени измерения
 - измерение, основанное на прямых измерениях одной или нескольких основных величин и (или) использовании значений физических констант
 - измерение отношения величины к одноименной величине, играющей роль единицы, или измерение изменения величины по отношению к одноименной величине, принимаемой за исходную
 - нет правильного ответа
-

Sual: «Наука начинается с тех пор, как начинают измерять ... », кто является автором этих слов? (Çəki: 1)

- П.Л.Капица
- М.В.Ломоносов

- П.Н.Лебедев
 - Д.И.Менделеев
 - А.С.Попов
-

Sual: Что такое средство измерений? (Ќәкі: 1)

- измерительное устройство, имеющее нормированные метрологические характеристики
 - измерительный прибор, имеющий нормированные метрологические характеристики
 - измерительный преобразователь, имеющий нормированные метрологические характеристики
 - техническое устройство, используемое в измерительном эксперименте и имеющее нормированные характеристики точности
 - измерительное звено, имеющее нормированные метрологические характеристики
-

Sual: Какое состояние измерений называется единством измерений? (Ќәкі: 1)

- при котором их результаты выражены в указанных единицах, а погрешности измерений известны с заданной вероятностью
 - при котором их результаты выражены в указанных единицах
 - при котором погрешности измерений известны с заданной вероятностью
 - при котором измерения выполняется единой методикой в указанных единицах
 - при котором измерение проводится однократно и с заданной погрешностью
-

Sual: Какое определение неправильное? (Ќәкі: 1)

- измерительный эксперимент – научно обоснованный опыт для получения количественной информации
 - принцип измерения – совокупность физических явлений положенных в основу измерения
 - метод измерения – совокупность приемов использования принципов и средств измерений
 - точность измерения - степень близости результата измерения к истинному значению измеряемой величины
 - количественная информация, полученная путем измерения, представляет собой измерительную систему
-

Sual: Что является основой измерительной техники? (Ќәкі: 1)

- испытательные лаборатории и методы испытаний
 - технические средства и методы измерений
 - нормативные документы и контроль
 - эталоны и образцовые меры
 - система обеспечения единства измерений
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ќәкі: 1)

- дифференциальный метод
 - метод экспертной оценки
 - метод замещения
 - метод совпадения
 - метод непосредственной оценки
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ќәкі: 1)

- нулевой метод
 - метод замещения
 - метод экспериментальной оценки
 - дифференциальный метод
 - метод непосредственной оценки
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ќәкі: 1)

- метод замещения
 - метод непосредственной оценки
 - метод совпадения
 - нулевой метод
 - интегральный метод
-

Sual: Что из нижеуказанных не является методом измерения? (Ќәкі: 1)

- дифференциальный метод
 - метод интегрирования
 - нулевой метод
 - метод замещения
 - метод совпадения
-

Sual: Что из нижеуказанных не является преимуществом электрических методов измерений? (Ќәкі: 1)

- простота обработки измерительной информации
 - простота передачи измерительной информации
 - простота структуры измерительной информации
 - простота хранения измерительной информации
 - простота преобразования измерительной информации
-

Sual: Что из нижеуказанных предназначен для получения значения измеряемой физической величины в установленном диапазоне? (Ќәкі: 1)

- измерительный преобразователь
 - вспомогательное измерительное средство
 - эталоны
 - измерительный прибор
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что из нижеуказанных служит для преобразования измеряемой величины в другую величину или измерительный сигнал, удобный для обработки, хранения, дальнейших преобразований, индикации или передачи? (Ќәкі: 1)

- измерительный преобразователь
 - вспомогательное измерительное средство
 - эталоны
 - измерительный прибор
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что из нижеуказанных является видом измерения? (Ќәкі: 1)

- совокупные измерения

- комплексные измерения
 - элементарные измерения
 - многократные измерения
 - дифференциальные измерения
-

Sual: При каком измерении происходит одновременное измерение одноименных величин? (Ўэкі: 1)

- прямые измерения
 - косвенные измерения
 - совокупные измерения
 - совместные измерения
 - нет правильного ответа
-

Sual: К какому виду измерений относится измерение массы жидкости путем измерения объема и плотности жидкости? (Ўэкі: 1)

- прямые измерения
 - косвенные измерения
 - совокупные измерения
 - совместные измерения
 - многократные измерения
-

Sual: При каком методе измерения результат измерения определяется по отсчетному устройству средств измерения? (Ўэкі: 1)

- метод непосредственной оценки
 - метод сравнения с мерой
 - дифференциальный метод
 - нулевой метод
 - метод замещения
-

Sual: Что из нижеуказанных является методом непосредственной оценки? (Ўэкі: 1)

- при измерениях результат измерения определяется по отсчетному устройству средства измерения
 - при измерениях измеряемую величину время от времени или в каждом опыте сравнивают с мерой
 - при измерениях на вход средства измерения подается разностный сигнал между измеряемой величиной и мерой
 - при измерениях разность между измеряемой величиной и мерой с помощью специального устройства доводят до нулевого значения по сравнивающему устройству
 - при измерениях измеряемая величина определяется путем замещения ее известной мерой
-

Sual: Что из нижеуказанных является дифференциальным методом измерения? (Ўэкі: 1)

- при измерениях результат измерения определяется по отсчетному устройству средства измерения
- при измерениях измеряемую величину время от времени или в каждом опыте сравнивают с мерой
- при измерениях на вход средства измерения подается разностный сигнал между измеряемой величиной и мерой

- при измерениях разность между измеряемой величиной и мерой с помощью специального устройства доводят до нулевого значения по сравнивающему устройству
- при измерениях измеряемая величина определяется путем замещения ее известной мерой

BÖLMƏ: 0201

Ad	0201
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что такое методическая погрешность? (Çəki: 1)

- это число, указывающее возможные границы неопределенности полученного значения измеряемой величины
- погрешности, которые принадлежат данному средству измерений, могут быть определены при его испытаниях и занесены в его паспорт
- погрешности связанные не с самим прибором, а с методом проведения измерений
- погрешность прибора, возникающая в нормальных условиях
- изменения показаний вследствие отклонения условий эксплуатации от нормальных

Sual: Какие погрешности называют статическими? (Çəki: 1)

- погрешности, не зависящие от скорости изменения измеряемой величины во времени
- погрешности, вызываемые влияющей величиной в виде скорости изменения во времени самой измеряемой величины
- погрешности, не изменяющиеся с течением времени или являющиеся не изменяющимися во времени функциями определенных параметров
- погрешности, непредсказуемые ни по знаку, ни по размеру
- погрешности, обусловленные неправильным или небрежным отсчетом, временной неисправностью измерительного прибора

Sual: Какие погрешности называют случайными? (Çəki: 1)

- погрешности, не зависящие от скорости изменения измеряемой величины во времени
- погрешности, вызываемые влияющей величиной в виде скорости изменения во времени самой измеряемой величины
- погрешности, не изменяющиеся с течением времени или являющиеся не изменяющимися во времени функциями определенных параметров
- погрешности, непредсказуемые ни по знаку, ни по размеру
- погрешности, обусловленные неправильным или небрежным отсчетом, временной неисправностью измерительного прибора

Sual: Какие погрешности называют грубыми? (Çəki: 1)

- погрешности, не зависящие от скорости изменения измеряемой величины во времени
 - погрешности, вызываемые влияющей величиной в виде скорости изменения во времени самой измеряемой величины
 - погрешности, не изменяющиеся с течением времени или являющиеся не изменяющимися во времени функциями определенных параметров
 - погрешности, непредсказуемые ни по знаку, ни по размеру
 - погрешности, обусловленные неправильным или небрежным отсчетом, временной неисправностью измерительного прибора
-

Sual: (Çəki: 1)

Как определяется абсолютная погрешность? (y – показание измерительного прибора; x_D - действительное значение измеряемой величины; $|\Delta|_{\max}$ - максимальное значение абсолютной погрешности; y_{\max} - максимальное значение шкалы измерительного прибора)

- $y - x_D$
 - $\frac{y - x_D}{x_D} \cdot 100$
 - $\frac{|\Delta|_{\max}}{y_{\max}}$
 - $\frac{x_D}{y - x_D}$
 - $|\Delta|_{\max} \cdot y_{\max}$
-

Sual: (Çəki: 1)

Как определяется относительная погрешность (%)? (y – показание измерительного прибора; x_D - действительное значение измеряемой величины; $|\Delta|_{\max}$ - максимальное значение абсолютной погрешности; y_{\max} - максимальное значение шкалы измерительного прибора)

- $y - x_D$
 - $\frac{y - x_D}{x_D} \cdot 100$
 - $\frac{|\Delta|_{\max}}{y_{\max}}$
 - $\frac{x_D}{y - x_D}$
 - $|\Delta|_{\max} \cdot y_{\max}$
-

Sual: Как называются погрешности, которые принадлежат данному средству измерений, могут быть определены при его испытаниях и занесены в его паспорт? (Çəki: 1)

- инструментальные

- методические
 - аддитивные
 - мультипликативные
 - приведенные
-

Sual: Как называется погрешность прибора в реальных условиях его эксплуатации (Çәki: 1)

- эксплуатационная
 - основная
 - статическая
 - динамическая
 - методическая
-

Sual: Чем вызываются, как правило, прогрессирующие погрешности? (Çәki: 1)

- процессы старения тех или иных деталей аппаратуры
 - изменение атмосферного давления
 - вибрация тех или иных деталей аппаратуры
 - отклонение условий эксплуатации от нормальных
 - нет правильного ответа
-

BÖLMƏ: 0202

Ad	0202
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что такое инструментальная погрешность? (Çәki: 1)

- это число, указывающее возможные границы неопределенности полученного значения измеряемой величины
 - погрешности, которые принадлежат данному средству измерений, могут быть определены при его испытаниях и занесены в его паспорт
 - погрешности связанные не с самим прибором, а с методом проведения измерений
 - погрешность прибора, возникающая в нормальных условиях
 - изменения показаний вследствие отклонения условий эксплуатации от нормальных
-

Sual: Какие погрешности называют систематическими? (Çәki: 1)

- погрешности, не зависящие от скорости изменения измеряемой величины во времени
- погрешности, вызываемые влияющей величиной в виде скорости изменения во времени самой измеряемой величины
- погрешности, не изменяющиеся с течением времени или являющиеся не изменяющимися во времени функциями определенных параметров
- погрешности, непредсказуемые ни по знаку, ни по размеру
- погрешности, обусловленные неправильным или небрежным отсчетом, временной неисправностью измерительного прибора

Sual: Как называются погрешности, не зависящие от скорости изменения измеряемой величины во времени? (Ќәкі: 1)

- статические
 - систематические
 - основные
 - аддитивные
 - мультипликативные
-

Sual: Как называются погрешности, не изменяющиеся с течением времени или являющиеся не изменяющимися во времени функциями определенных параметров? (Ќәкі: 1)

- статические
 - систематические
 - основные
 - аддитивные
 - мультипликативные
-

Sual: Как называются погрешности измерительного прибора, возникающие в нормальных условиях? (Ќәкі: 1)

- статические
 - систематические
 - основные
 - аддитивные
 - мультипликативные
-

Sual: Как называются погрешности, возникающие вследствие отклонения условий эксплуатации от номинальных? (Ќәкі: 1)

- статические
 - динамические
 - дополнительные
 - аддитивные
 - мультипликативные
-

Sual: Как называются погрешности, обусловленные неправильным или небрежным отсчетом, временной неисправностью измерительного прибора? (Ќәкі: 1)

- грубые
 - методические
 - аддитивные
 - мультипликативные
 - приведенные
-

Sual: Какие погрешности могут быть скорректированы введением поправки лишь в данный момент времени, а далее вновь непредсказуемо возрастают? (Ќәкі: 1)

- прогрессирующие
- систематические
- грубые
- динамические
- методические

Sual: Какие погрешности могут быть скорректированы поправкой, найденной один раз на весь срок службы прибора? (Çәki: 1)

- прогрессирующие
- систематические
- грубые
- динамические
- методические

Bölmə: 0203

Ad	0203
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое погрешность результата измерения? (Çәki: 1)

- это число, указывающее возможные границы неопределенности полученного значения измеряемой величины
- погрешности, которые принадлежат данному средству измерений, могут быть определены при его испытаниях и занесены в его паспорт
- погрешности связанные не с самим прибором, а с методом проведения измерений
- погрешность прибора, возникающая в нормальных условиях
- изменения показаний вследствие отклонения условий эксплуатации от нормальных

Sual: Что такое основная погрешность? (Çәki: 1)

- это число, указывающее возможные границы неопределенности полученного значения измеряемой величины
- погрешности, которые принадлежат данному средству измерений, могут быть определены при его испытаниях и занесены в его паспорт
- погрешности связанные не с самим прибором, а с методом проведения измерений
- погрешность прибора, возникающая в нормальных условиях
- изменения показаний вследствие отклонения условий эксплуатации от нормальных

Sual: Что такое дополнительная погрешность? (Çәki: 1)

- это число, указывающее возможные границы неопределенности полученного значения измеряемой величины
- погрешности, которые принадлежат данному средству измерений, могут быть определены при его испытаниях и занесены в его паспорт
- погрешности связанные не с самим прибором, а с методом проведения измерений
- погрешность прибора, возникающая в нормальных условиях
- изменения показаний вследствие отклонения условий эксплуатации от нормальных

Sual: Какие погрешности называют динамическими? (Çәki: 1)

- погрешности, не зависящие от скорости изменения измеряемой величины во времени
 - погрешности, вызываемые влияющей величиной в виде скорости изменения во времени самой измеряемой величины
 - погрешности, не изменяющиеся с течением времени или являющиеся не изменяющимися во времени функциями определенных параметров
 - погрешности, непредсказуемые ни по знаку, ни по размеру
 - погрешности, обусловленные неправильным или небрежным отсчетом, временной неисправностью измерительного прибора
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Как определяется приведенная погрешность? (y – показание измерительного прибора; x_D - действительное значение измеряемой величины; $|\Delta|_{\max}$ - максимальное значение абсолютной погрешности; y_{\max} - максимальное значение шкалы измерительного прибора)

- $y - x_D$
 - $\frac{y - x_D}{x_D} \cdot 100$
 - $\frac{|\Delta|_{\max}}{y_{\max}}$
 - $\frac{x_D}{y - x_D}$
 - $|\Delta|_{\max} \cdot y_{\max}$
-

Sual: Какие погрешности называются аддитивные? (Ќәкі: 1)

- абсолютные погрешности средств измерений во всем его диапазоне измерений ограниченных постоянным пределом
 - ширина полосы погрешностей возрастает пропорционально росту входной величины x , а при $x=0$, также равна нулю
 - погрешности, не изменяющиеся с течением времени или являющиеся не изменяющимися во времени функциями определенных параметров
 - погрешности, непредсказуемые ни по знаку, ни по размеру
 - погрешности, обусловленные неправильным или небрежным отсчетом, временной неисправностью измерительного прибора
-

Sual: Какие погрешности называются мультипликативными? (Ќәкі: 1)

- абсолютные погрешности средств измерений во всем его диапазоне измерений ограниченных постоянным пределом
 - ширина полосы погрешностей возрастает пропорционально росту входной величины x , а при $x=0$, также равна нулю
 - погрешности, не изменяющиеся с течением времени или являющиеся не изменяющимися во времени функциями определенных параметров
 - погрешности, непредсказуемые ни по знаку, ни по размеру
 - погрешности, обусловленные неправильным или небрежным отсчетом, временной неисправностью измерительного прибора
-

Sual: Что из нижеуказанных является способом обнаружения постоянных систематических погрешностей? (Çәki: 1)

- поверка прибора путем повторной аттестации по образцовым мерам или сигналам
 - испытание прибора в лабораторных условиях
 - доведение до нулевого значения по сравнивающему устройству разности между измеряемой величиной и мерой с помощью специального устройства
 - на вход прибора подается разностный сигнал между измеряемой величиной и мерой
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как называются погрешности непредсказуемые, медленно изменяющиеся во времени? (Çәki: 1)

- эксплуатационные
 - основные
 - статические
 - динамические
 - прогрессирующие
-

BÖLMƏ: 0301

Ad	0301
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных является основной единицей длины? (Çәki: 1)

- миллиметр
 - дециметр
 - метр
 - километр
 - парсек
-

Sual: Чему равен микрометр? (Çәki: 1)

- 10^{-6} м
 - 10^{-9} м
 - 10^{-12} м
 - 10^{-15} м
 - 10^{-18} м
-

Sual: Чему равен нанометр? (Çәki: 1)

- 10^{-6} м
- 10^{-9} м
- 10^{-12} м
- 10^{-15} м

10^{-18} м ○

Sual: Чему равен фут в Международной системе единиц? (Ўэкі: 1)

- 0,3048 м
 - 0,0254 м
 - 1609,344 м
 - 1852 м
 - $1,496 \cdot 10^{11}$ м ○
-

Sual: Чему равен дюйм в Международной системе единиц? (Ўэкі: 1)

- 0,3048 м
 - 0,0254 м
 - 1609,344 м
 - 1852 м
 - $1,496 \times 10^{11}$ м
-

Sual: Чему равна миля в Международной системе единиц? (Ўэкі: 1)

- 0,3048 м
 - 0,0254 м
 - 1609,344 м
 - 1852 м
 - $1,496 \cdot 10^{11}$ м ○
-

Sual: Чему равна морская миля в Международной системе единиц? (Ўэкі: 1)

- 0,3048 м
 - 0,0254 м
 - 1609,344 м
 - 1852 м
 - $1,496 \cdot 10^{11}$ м ○
-

Sual: В каком году был изготовлен эталон метра в виде платиновой концевой меры, получившей название метра Архива? (Ўэкі: 1)

- 1791
 - 1799
 - 1889
 - 1927
 - 1872
-

Sual: В каком году была принята в качестве эталона единица длины метр, выраженная в длинах световых волн? (Ўэкі: 1)

- 1889
 - 1927
 - 1872
 - 1960
 - 1968
-

Sual: Излучение изотопа какого химического элемента применяется для определения единицы длины метр? (Ҷаќи: 1)

- криптон
 - гелий
 - неон
 - ксенон
 - радон
-

Sual: Какая конференция приняла в качестве эталона единицы длины метр, выраженный в длинах световых волн? (Ҷаќи: 1)

- I Генеральная конференция по метрам и весам
 - V Генеральная конференция по метрам и весам
 - VIII Генеральная конференция по метрам и весам
 - XI Генеральная конференция по метрам и весам
 - XIII Генеральная конференция по метрам и весам
-

Sual: Чему равно 50 тераметров? (Ҷаќи: 1)

- $5 \cdot 10^{13}$ метр
 - $5 \cdot 10^{14}$ метр
 - $5 \cdot 10^{15}$ метр
 - $5 \cdot 10^{12}$ метр
 - $5 \cdot 10^{10}$ метр
-

Sual: Чему равно 300 тераметров? (Ҷаќи: 1)

- $30 \cdot 10^{13}$ метр
 - $3 \cdot 10^{13}$ метр
 - $3 \cdot 10^{15}$ метр
 - $30 \cdot 10^{16}$ метр
 - $3 \cdot 10^{18}$ метр
-

Sual: Чему равно 200 гигаметров? (Ҷаќи: 1)

- $20 \cdot 10^8$ метр
 - $20 \cdot 10^{16}$ метр
 - $2 \cdot 10^{11}$ метр
 - $2 \cdot 10^{13}$ метр
 - $2 \cdot 10^{10}$ метр
-

Sual: Чему равно 0,2 гигаметра? (Ҷаќи: 1)

- $20 \cdot 10^8$ метр
- $20 \cdot 10^{16}$ метр
- $2 \cdot 10^{11}$ метр
- $2 \cdot 10^{13}$ метр
- $2 \cdot 10^8$ метр

Sual: Чему равно 53 микрометра? (Ўәкі: 1)

- $5,3 \cdot 10^{-8}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-5}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-7}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-4}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-3}$ метр
-

Sual: Чему равно 530 микрометров? (Ўәкі: 1)

- $5,3 \cdot 10^{-8}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-5}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-7}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-4}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-3}$ метр
-

Sual: Чему равно 0,53 микрометра? (Ўәкі: 1)

- $5,3 \cdot 10^{-8}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-5}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-7}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-4}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-3}$ метр
-

Sual: Чему равно 5300 микрометров? (Ўәкі: 1)

- $5,3 \cdot 10^{-8}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-5}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-7}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-4}$ метр
 - $5,3 \cdot 10^{-3}$ метр
-

Sual: Чему равно 1 микрометр? (Ўәкі: 1)

- 0,001 метр
 - 0,001 сантиметр
 - 0,001 миллиметр
 - 0,001 дециметр
 - 0,001 пикометр
-


Sual: Чему равно 1 микрометр? (Ўәкі: 1)

- 0,001 метр
 - 0,001 сантиметр
 - 1000 нанометр
 - 10 пикометр
 - нет правильного ответа
-

Sual: Чему равно 1 километр? (Çәki: 1)

- 10 000 сантиметр
- 10 000 дециметр
- 10 000 миллиметр
- 10 000 микрометр
- нет правильного ответа

BÖLMƏ: 0302

Ad	0302
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какая специальная единица длины из нижеуказанных применяется для измерений в ядерной физике? (Çәki: 1)

- X-единица
- ангстрем
- астрономическая единица длины
- световой год
- парсек

Sual: Какая специальная единица длины из нижеуказанных применяется для измерений в солнечной системе? (Çәki: 1)

- X-единица
- ангстрем
- астрономическая единица длины
- световой год
- парсек

Sual: Какая специальная единица длины из нижеуказанных применяется для измерений межгалактических расстояний? (Çәki: 1)

- X-единица
- ангстрем
- астрономическая единица длины
- световой год
- парсек

Sual: В каких измерениях применяется специальная единица длины X-единица? (Çәki: 1)

- для измерений в ядерной физике
 - для измерений длин световых волн в спектроскопии
 - для измерений в солнечной системе
 - для измерений межзвездных расстояний в Галактике
 - для измерений межгалактических расстояний
-

Sual: В каких измерениях применяется специальная астрономическая единица длины? (Ҷаќи: 1)

- для измерений в ядерной физике
 - для измерений длин световых волн в спектроскопии
 - для измерений в солнечной системе
 - для измерений межзвездных расстояний в Галактике
 - для измерений межгалактических расстояний
-

Sual: В каких измерениях применяется специальная единица длины парсек? (Ҷаќи: 1)

- для измерений в ядерной физике
 - для измерений длин световых волн в спектроскопии
 - для измерений в солнечной системе
 - для измерений межзвездных расстояний в Галактике
 - для измерений межгалактических расстояний
-

Sual: Чему равен гигаметр? (Ҷаќи: 1)

- 10^{12} м
 - 10^9 м
 - 10^6 м
 - 10^2 м
 - 10 м
-

Sual: Чему равен мегаметр? (Ҷаќи: 1)

- 10^{12} м
 - 10^9 м
 - 10^6 м
 - 10^2 м
 - 10 м
-

Sual: Чему равен декаметр? (Ҷаќи: 1)

- 10^{12} м
 - 10^9 м
 - 10^6 м
 - 10^2 м
 - 10 м
-

Sual: Чему равна астрономическая единица длины в Международной системе единиц? (Ҷаќи: 1)

- 0,3048 м
 - 0,0254 м
 - 1609,344 м
 - 1852 м
 - $1,496 \cdot 10^{11}$ м
-

Sual: Чему равна единица длины световой год в Международной системе единиц? (Ҷаќи: 1)

- 1609,344 м
 - 1852 м
 - $1,496 \cdot 10^{11}$ м
 - $9,46 \cdot 10^{15}$ м
 - $3,086 \cdot 10^{16}$ м
-

Sual: Чему равен ангстрем в Международной системе единиц? (Ҷаќи: 1)

- 10^{-3} м
 - 10^{-6} м
 - 10^{-10} м
 - 10^{-13} м
 - 0,9144 м
-

Sual: Чему равно 10 нанометров? (Ҷаќи: 1)

- 10^{-11} метр
 - 10^{-10} метр
 - 10^{-9} метр
 - 10^{-8} метр
 - 10^{-7} метр
-

Sual: Чему равно 100 нанометров? (Ҷаќи: 1)

- 10^{-11} метр
 - 10^{-10} метр
 - 10^{-9} метр
 - 10^{-8} метр
 - 10^{-7} метр
-

Sual: Чему равно 0,1 нанометр? (Ҷаќи: 1)

- 10^{-11} метр
 - 10^{-10} метр
 - 10^{-9} метр
 - 10^{-8} метр
 - 10^{-7} метр
-

Sual: Чему равно 0,01 нанометр? (Ҷаќи: 1)

- 10^{-11} метр
- 10^{-10} метр
- 10^{-9} метр
- 10^{-8} метр

10^{-7} метр

Sual: Чему равно 280 мегаметров? (Çәki: 1)

$28 \cdot 10^7$ метр

$28 \cdot 10^8$ метр

$28 \cdot 10^6$ метр

$28 \cdot 10^5$ метр

$28 \cdot 10^9$ метр

Sual: Чему равно 2,8 мегаметров? (Çәki: 1)

$28 \cdot 10^7$ метр

$28 \cdot 10^8$ метр

$28 \cdot 10^6$ метр

$28 \cdot 10^5$ метр

$28 \cdot 10^9$ метр

Sual: Чему равно 2800 мегаметров? (Çәki: 1)

$28 \cdot 10^7$ метр

$28 \cdot 10^8$ метр

$28 \cdot 10^6$ метр

$28 \cdot 10^9$ метр

$28 \cdot 10^9$ метр

Sual: Чему равно 1 гигаметр? (Çәki: 1)

1000 тераметр

1000 мегаметр

1000 километр

1000 микрометр

1000 миллиметр

Sual: Чему равно 1 миллиметр? (Çәki: 1)

1000 микрометр

1000 тераметр

1000 гигаметр

1000 нанометр

нет правильного ответа

Sual: Чему равно 1 нанометр? (Çәki: 1)

0,001 микрометр

0,001 километр

0,001 сантиметр

0,001 миллиметр

0,001 дециметр

BÖLMƏ: 0303

Ad	0303
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какая специальная единица длины из нижеуказанных применяется для измерений длин световых волн в спектроскопии? (Çəki: 1)

- X-единица
- ангстрем
- астрономическая единица длины
- световой год
- парсек

Sual: Какая специальная единица длины из нижеуказанных применяется для измерений межзвездных расстояний в Галактике? (Çəki: 1)

- X-единица
- ангстрем
- астрономическая единица длины
- световой год
- парсек

Sual: В каких измерениях применяется специальная единица длины ангстрем? (Çəki: 1)

- для измерений в ядерной физике
- для измерений длин световых волн в спектроскопии
- для измерений в солнечной системе
- для измерений межзвездных расстояний в Галактике
- для измерений межгалактических расстояний

Sual: В каких измерениях применяется специальная единица длины световой год? (Çəki: 1)

- для измерений в ядерной физике
- для измерений длин световых волн в спектроскопии
- для измерений в солнечной системе
- для измерений межзвездных расстояний в Галактике
- для измерений межгалактических расстояний

Sual: Чему равен тераметр? (Çəki: 1)

- 10^{12} м
- 10^9 м
- 10^6 м
- 10^2 м
- 10 м

Sual: Чему равен гектометр? (Ўэки: 1)

- 10^{12} М
 - 10^9 М
 - 10^6 М
 - 10^2 М
 - 10 м
-

Sual: Чему равен пикометр? (Ўэки: 1)

- 10^{-6} М
 - 10^{-9} М
 - 10^{-12} М
 - 10^{-15} М
 - 10^{-18} М
-

Sual: Чему равен фемтометр? (Ўэки: 1)

- 10^{-6} М
 - 10^{-9} М
 - 10^{-12} М
 - 10^{-15} М
 - 10^{-18} М
-

Sual: Чему равен аттометр? (Ўэки: 1)

- 10^{-6} М
 - 10^{-9} М
 - 10^{-12} М
 - 10^{-15} М
 - 10^{-18} М
-

Sual: Чему равна единица длины парсек в Международной системе единиц? (Ўэки: 1)

- 1609,344 м
 - 1852 м
 - $1,496 \cdot 10^{11}$ М
 - $9,46 \cdot 10^{15}$ М
 - $3,086 \cdot 10^{16}$ М
-

Sual: Чему равна X-единица в Международной системе единиц? (Ўэки: 1)

- 10^{-3} М
- 10^{-6} М
- 10^{-10} М
- 10^{-13} М

0,9144м

Sual: Чему равно 40 пикометров? (Ўэки: 1)

- $4 \cdot 10^{-11}$ метр
- $4 \cdot 10^{-10}$ метр
- $4 \cdot 10^{-12}$ метр
- $4 \cdot 10^{-13}$ метр
- $4 \cdot 10^{-14}$ метр
-

Sual: Чему равно 400 пикометров? (Ўэки: 1)

- $4 \cdot 10^{-11}$ метр
- $4 \cdot 10^{-10}$ метр
- $4 \cdot 10^{-12}$ метр
- $4 \cdot 10^{-13}$ метр
- $4 \cdot 10^{-14}$ метр
-

Sual: Чему равно 0,4 пикометра? (Ўэки: 1)

- $4 \cdot 10^{-11}$ метр
- $4 \cdot 10^{-10}$ метр
- $4 \cdot 10^{-12}$ метр
- $4 \cdot 10^{-13}$ метр
- $4 \cdot 10^{-14}$ метр
-

Sual: Чему равно 0,04 пикометра? (Ўэки: 1)

- $4 \cdot 10^{-11}$ метр
- $4 \cdot 10^{-10}$ метр
- $4 \cdot 10^{-12}$ метр
- $4 \cdot 10^{-13}$ метр
- $4 \cdot 10^{-14}$ метр
-

Sual: Чему равно 35 фемтометров? (Ўэки: 1)

- $3,5 \cdot 10^{-14}$ метр
- $3,5 \cdot 10^{-13}$ метр
- $0,35 \cdot 10^{-10}$ метр
- $3,5 \cdot 10^{-18}$ метр
- $0,35 \cdot 10^{-6}$ метр
-

Sual: Чему равно 125 фемтометров? (Ўэки: 1)

- $1,25 \cdot 10^{-13}$ метр
- $1,25 \cdot 10^{-15}$ метр
- $1,25 \cdot 10^{-11}$ метр
- $1,25 \cdot 10^{-14}$ метр
- $1,25 \cdot 10^{-12}$ метр
-

Sual: Чему равно 12,5 фемтометров? (Çәki: 1)

- $1,25 \cdot 10^{-13}$ метр
- $1,25 \cdot 10^{-15}$ метр
- $1,25 \cdot 10^{-11}$ метр
- $1,25 \cdot 10^{-14}$ метр
- $1,25 \cdot 10^{-12}$ метр
-

Sual: Чему равно 1 пикометр? (Çәki: 1)

- 0,001 нанометр
- 0,001 микрометр
- 0,001 фемтометр
- 0,001 миллиметр
- 0,001 сантиметр
-

Sual: Чему равно 1 тераметр? (Çәki: 1)

- 1000 гигаметр
- 1000 мегаметр
- 1000 километр
- 1000 микрометр
- 1000 миллиметр
-

Sual: Чему равно 1 мегаметр? (Çәki: 1)

- 1000 километр
- 1000 микрометр
- 1000 сантиметр
- 1000 миллиметр
- 1000 дециметр
-

Sual: Чему равно 1 нанометр? (Çәki: 1)

- 1000 микрометр
- 1000 тераметр
- 1000 гигаметр
- 1000 мегаметр
- 1000 пикометр
-

BÖLMƏ: 0401

Ad

0401

Suallardan

17



Sual: Единицей какой величины является радиан? (Çəki: 1)

- плоского угла
- телесного угла
- угла вращения
- угла наклона
- угла поворота

Sual: Единицей какой величины является стерadian? (Çəki: 1)

- плоского угла
- телесного угла
- угла вращения
- угла наклона
- угла поворота

Sual: В качестве какой величины радиан включен в Международную систему единиц? (Çəki: 1)

- основная
- производная
- дополнительная
- внесистемная
- нет правильного ответа

Sual: Какое из нижеуказанных правильное? (Çəki: 1)

- $3^{\circ} = 180'$
- $2^{\circ} = 200'$
- $1^{\circ} = 10'$
- $4^{\circ} = 120'$
- $100'' = 1'$

Sual: Чему равен плоский угол, если длина дуги равна радиусу круга? (Çəki: 1)

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

Sual: Какая температура из нижеуказанных является нормальной для выполнения линейных и угловых измерений? (Çəki: 1)

- 18°C
- 20°C

22⁰С ○

24⁰С ○

26⁰С ○

Sual: Какое атмосферное давление из нижеуказанных является нормальным для выполнения линейных и угловых измерений? (Ҷаќи: 1)

- 700 мм.рт..ст.
 - 720 мм. рт..ст.
 - 740 мм. рт..ст.
 - 760 мм. рт..ст.
 - 760 мм. рт..ст..
-

Sual: Какое значение должно иметь ускорение свободного падения при выполнении линейных и угловых измерений в нормальных условиях? (Ҷаќи: 1)

0

8,9 м/сан²

9,1 м/сан²

9,8 м/сан²

10 м/сан²

Sual: Допускается превышение атмосферного давления окружающего воздуха в рабочем пространстве при выполнении линейных и угловых измерений. Сколько составляет этот допуск? (Ҷаќи: 1)

- не более чем на 1 кПа
 - не более чем на 2 кПа
 - не более чем на 3 кПа
 - не более чем на 4 кПа
 - не более чем на 5 кПа
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Ҷаќи: 1)

- температура окружающей среды 20° С
 - атмосферное давление 10 000 Па
 - ускорение свободного падения 9,8 м/с²
 - положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - действие магнитного поля Земли равно нулю
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Ҷаќи: 1)

- температура окружающей среды 20° С
 - атмосферное давление 101324,72 Па
 - ускорение свободного падения 9,8 м/с²
 - положение плоскости измерения углов — вертикальное
 - действие магнитного поля Земли равно нулю
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Џәкі: 1)

- температура окружающей среды 19°C
 - атмосферное давление 760 мм.рт.ст.
 - ускорение свободного падения $9,8\text{ м/с}^2$
 - положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - силы сцепления элементов измерительной системы равны нулю
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Џәкі: 1)

- температура окружающей среды 20°C
 - атмосферное давление 750 мм.рт.ст.
 - ускорение свободного падения $9,8\text{ м/с}^2$
 - положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - силы сцепления элементов измерительной системы равны нулю
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Џәкі: 1)

- температура окружающей среды 20°C
 - атмосферное давление 760 мм.рт.ст.
 - ускорение свободного падения $10,8\text{ м/с}^2$
 - положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - силы сцепления элементов измерительной системы равны нулю
-

Sual: Что из нижеуказанных правильное? (Џәкі: 1)

- $4^{\circ} = 240'$
 - $7^{\circ} = 70'$
 - $3^{\circ} = 300'$
 - $2^{\circ} = 120''$
 - $60^{\circ} = 1'$
-

Sual: Что из нижеуказанных правильное? (Џәкі: 1)

- $100^{\circ} = 1'$
 - $50^{\circ} = 0,5'$
 - $5^{\circ} = 300'$
 - $2^{\circ} = 180'$
 - $4^{\circ} = 400'$
-

Sual: Что из нижеуказанных правильное? (Џәкі: 1)

- $60' = 10^{\circ}$
- $120' = 1,2^{\circ}$
- $360' = 6^{\circ}$
- $480' = 7^{\circ}$

$$3^0 = 150'$$



BÖLMƏ: 0402

Ad	0402
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В качестве какой величины стерадиан включен в Международную систему единиц? (Çəki: 1)

- основная
- производная
- дополнительная
- внесистемная
- нет правильного ответа

Sual: Какое из нижеуказанных правильное? (Çəki: 1)

- $1^0 = \frac{\pi}{180} \text{ рад}$
- $1^0 = \frac{\pi}{360} \text{ рад}$
- $1^0 = \frac{\pi}{4} \text{ рад}$
- $1^0 = \frac{\pi}{2} \text{ рад}$
- $1^0 = \frac{3\pi}{2} \text{ рад}$

Sual: Какое из нижеуказанных правильное? (Çəki: 1)

- $1^0 \approx \frac{1}{57,3} \text{ рад}$
- $1^0 \approx \frac{1}{108} \text{ рад}$
- $1^0 \approx \frac{1}{23,6} \text{ рад}$
- $1^0 \approx \frac{1}{3,14} \text{ рад}$
- $1^0 \approx \frac{1}{6,28} \text{ рад}$

Sual: Какое из нижеуказанных правильное? (Çəki: 1)

- $1' \approx \frac{3}{10000} \text{ рад}$

$$1' \approx \frac{3}{200\,000} \text{ рад}$$

$$1'' \approx \frac{1}{57,3} \text{ рад}$$

$$1' = \frac{1}{3,14} \text{ рад}$$

$$1' = \frac{1}{6,28} \text{ рад}$$

Sual: Какое из нижеуказанных правильное? (Ќәкі: 1)

$1 \text{ рад} \approx 200\,000''$

$1 \text{ рад} \approx 2\pi$

$1 \text{ рад} \approx \pi$

$1^\circ = \frac{1}{6,28} \text{ рад}$

$1^\circ = 100'$

Sual: Сколько необходимо выдерживать в рабочем помеще-тнии при указанных температурах измеряемые изделия, в зависимости от их массы и допусков на их линейные размеры? (Ќәкі: 1)

2-36 ч

6-12 ч

6-18 ч

12-36 ч

18-36 ч

Sual: Сколько должны находиться средства измерений в условиях, соответствующих указанным в стандарте? (Ќәкі: 1)

не менее 6 ч

не менее 12 ч

не менее 18 ч

не менее 24 ч

не менее 36 ч

Sual: Сколько составляют пределы допускаемого отклонения влажности воздуха в рабочем пространстве от нормального? (Ќәкі: 1)

$\pm 10\%$

$\pm 15\%$

$\pm 20\%$

$\pm 25\%$

$\pm 30\%$

Sual: Какое значение не должна превышать частота возмущающих гармонических вибраций, действующих на средства и объект измерения при выполнении линейных и угловых измерений? (Ѕәкі: 1)

- 10 Гц
 - 20 Гц
 - 30 Гц
 - 40 Гц
 - 50 Гц
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует к нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Ѕәкі: 1)

- температура окружающей среды 19°C
 - атмосферное давление 101324,72 Па
 - ускорение свободного падения $9,8\text{ м/с}^2$
 - положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - действие магнитного поля Земли равно нулю
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Ѕәкі: 1)

- температура окружающей среды 20°C
 - атмосферное давление 101324,72 Па
 - ускорение свободного падения $9,8\text{ м/с}^2$
 - положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - учитывается действие магнитного поля Земли
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Ѕәкі: 1)

- температура окружающей среды 20°C
 - атмосферное давление 760 мм.рт.ст.
 - ускорение свободного падения $9,8\text{ м/с}^2$
 - положение плоскости измерения углов — вертикальное
 - силы сцепления элементов измерительной системы равны нулю
-

Sual: Укажите правильные пределы освещенности рабочего пространства при общем освещении для линейных и угловых измерений. Отсчетное устройство - шкала на темном фоне; лампы – люминесцентные. (Ѕәкі: 1)

- 100-300 лк
 - 150-400 лк
 - 500-750 лк
 - 100-350 лк
 - 200-500 лк
-

Sual: Укажите правильные пределы освещенности рабочего пространства при общем освещении для линейных и угловых измерений. Отсчетное устройство - шкала на темном фоне; лампы накаливания. (Ѕәкі: 1)

- 100-300 лк
- 150-400 лк
- 300-500 лк

- 100-350 лк
 - 200-500 лк
-

Sual: Что из нижеуказанных правильное? (Çәki: 1)

- $10^0 = \frac{\pi}{18} \text{ рад}$
 - $10^0 = \frac{\pi}{36} \text{ рад}$
 - $10^0 = \frac{\pi}{40} \text{ рад}$
 - $10^0 = \frac{3\pi}{20} \text{ рад}$
 - $10^0 = \frac{2\pi}{3} \text{ рад}$
-

Sual: Что из нижеуказанных правильное? (Çәki: 1)

- $90^0 = 5400'$
 - $10^0 = 900'$
 - $45^0 = 180'$
 - $300' = 30''$
 - $300'' = 30'$
-

Sual: Что из нижеуказанных правильное? (Çәki: 1)

- $20^0 = 1200'$
 - $2^0 = 200'$
 - $200'' = 2'$
 - $2^0 = 20'$
 - $2' = 20''$
-

BÖLMƏ: 0403

Ad	0403
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В какой области широко используют телесный угол, выраженный в стерadiansах? (Çәki: 1)

- тепловой технике
 - электротехника
 - фотометрия
 - ядерная техника
 - телеметрия
-

Sual: Какое из нижеуказанных правильное? (Ҷаќи: 1)

$$1' = \frac{\pi}{108} \cdot 10^{-1} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1' = \frac{\pi}{108} \cdot 10^{-2} \text{ рад} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$1' = \frac{\pi}{108} \cdot 10^{-3} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1' = \frac{\pi}{108} \cdot 10^{-4} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1' = \frac{\pi}{108} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

Sual: Какое из нижеуказанных правильное? (Ҷаќи: 1)

$$1'' = \frac{\pi}{648} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1'' = \frac{\pi}{648} \cdot 10^{-1} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1'' = \frac{\pi}{648} \cdot 10^{-2} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1'' = \frac{\pi}{648} \cdot 10^{-3} \text{ рад} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$1'' = \frac{\pi}{648} \cdot 10^{-4} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

Sual: Какое из нижеуказанных правильное? (Ҷаќи: 1)

$$1'' \approx \frac{1}{10000} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1'' \approx \frac{1}{200000} \text{ рад} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$1'' \approx \frac{1}{57,3} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1' = \frac{1}{3,14} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

$$1' = \frac{1}{6,28} \text{ рад} \quad \textcircled{}$$

Sual: Каким отношением выражается плоский угол в радианах? (b — дуга окружности; R — радиус круга) (Ҷаќи: 1)

$$\varphi = \frac{b}{R} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$\varphi = \frac{R}{b} \quad \textcircled{}$$

$$\varphi = b \cdot R \quad \textcircled{}$$

$$\varphi = \frac{b}{2\pi R} \quad \textcircled{}$$

$$\varphi = \frac{2\pi R}{b}$$

Sual: Какое атмосферное давление из нижеуказанных является нормальным для выполнения линейных и угловых измерений? (Ќәкі: 1)

- 101324, 72 Па
- 101060 Па
- 200 000 Па
- 1300,64 Па
- 215 000 Па

Sual: Какое должно быть положение плоскости измерения углов? (Ќәкі: 1)

- горизонтальное
- вертикальное
- любое
- под 45° к горизонту
- под 10° к горизонту

Sual: Сколько составляют пределы допускаемого отклонения температуры объекта и рабочего пространства в процессе измерения от нормального значения? (Ќәкі: 1)

- $\pm 1,5^{\circ}C$
- $\pm 2,5^{\circ}C$
- $\pm 3,5^{\circ}C$
- $\pm 4,5^{\circ}C$
- $\pm 5,5^{\circ}C$

Sual: Какое значение не должна превышать наибольшая скорость движения воздуха в рабочем пространстве в зависимости от допусков на линейные размеры? (Ќәкі: 1)

- 0,1-0,2 м/с
- 0,3-0,4 м/с
- 0,5-0,6 м/с
- 0,7-0,8 м/с
- 0,9-1,0 м/с

Sual: Какое определение радиана правильное? (Ќәкі: 1)

- угол, между двумя радиусами круга, вырезающий на окружности дугу, длина которой равна радиусу
 - телесный угол, вершина которого расположена в центре сферы, вырезающий на поверхности сферы площадь, равную площади квадрата со стороной, равной радиусу сферы
 - угол, между двумя диаметрами круга, вырезающий на окружности дугу, длина которой равна радиусу
 - телесный угол, вершина которого расположена в центре сферы
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какое определение стерадиана правильное? (Ѕәкі: 1)

- угол, между двумя радиусами круга, вырезающий на окружности дугу, длина которой равна радиусу
 - телесный угол, вершина которого расположена в центре сферы, вырезающий на поверхности сферы площадь, равную площади квадрата со стороной, равной радиусу сферы
 - угол, между двумя диаметрами круга, вырезающий на окружности дугу, длина которой равна радиусу
 - телесный угол, вершина которого расположена на поверхности сферы
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Ѕәкі: 1)

- температура окружающей среды 20°C
 - атмосферное давление $101324,72\text{ Па}$
 - ускорение свободного падения 10 м/с^2**
 - положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - действие магнитного поля Земли равно нулю
-

Sual: Какое из нижеуказанных условий не соответствует нормальным условиям для выполнения линейных и угловых измерений? (Ѕәкі: 1)

- температура окружающей среды 20°C
 - атмосферное давление 760 мм.рт.ст.
 - ускорение свободного падения $9,8\text{ м/с}^2$**
 - положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - учитываются силы сцепления элементов измерительной системы
-

Sual: Укажите правильные пределы освещенности рабочего пространства при общем освещении для линейных и угловых измерений. Отсчетное устройство - окулярное, шкала на светлом фоне, со световым указателем; лампы – люминесцентные. (Ѕәкі: 1)

- 100-300 лк
 - 150-400 лк
 - 150-250 лк
 - 100-350 лк
 - 200-500 лк
-

Sual: Укажите правильные пределы освещенности рабочего пространства при общем освещении для линейных и угловых измерений. Отсчетное устройство - окулярное, шкала на светлом фоне, со световым указателем; лампы накаливания. (Ѕәкі: 1)

- 100-300 лк
 - 150-400 лк
 - 50-150 лк
 - 100-350 лк
 - 200-500 лк
-


Sual: Укажите правильные пределы освещенности рабочего пространства при общем освещении для линейных и угловых измерений. Отсчетное устройство - шкала на светлом фоне со стрелкой; лампы – люминесцентные. (Ѕәкі: 1)

- 100-300 лк
 - 150-400 лк
 - 300-500 лк
 - 100-350 лк
 - 200-500 лк
-

Sual: Укажите правильные пределы освещенности рабочего пространства при общем освещении для линейных и угловых измерений. Отсчетное устройство - шкала на светлом фоне со стрелкой; лампы накаливания. (Çәki: 1)

- 100-300 лк
 - 150-400 лк
 - 150-300 лк
 - 100-350 лк
 - 200-500 лк
-

BÖLMƏ: 0501

Ad	0501
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Сколько шкал применяется в штангенинструментах? (Çәki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: Какой отсчет по нониусу (i) могут иметь штангенинструменты? (Çәki: 1)

- 0,5 мм
 - 1,5 мм
 - 2 мм
 - 0,1 мм
 - 0,15 мм
-

Sual: Какой отсчет по нониусу (i) могут иметь штангенинструменты? (Çәki: 1)

- 0,5 мм
 - 1,5 мм
 - 2 мм
 - 0,05 мм
 - 0,2 мм
-

Sual: Сколько составляет допускаемая погрешность штангенциркулей? (Çәki: 1)

- ± 1 деление по нониусу
- ±2 деление по нониусу

- ±3 деление по нониусу
 - ± 4 деление по нониусу
 - ± 5 деление по нониусу
-

Sual: Сколько составляет допускаемая погрешность штангенглубиномеров? (Çәki: 1)

- ± 1 деление по нониусу
 - ± 2 деление по нониусу
 - ± 3 деление по нониусу
 - ± 4 деление по нониусу
 - ± 5 деление по нониусу
-

Sual: За счет чего уменьшается перекося измерительных губок? (Çәki: 1)

- за счет применения V-образных прецизионных направляющих
 - за счет применения H-образных прецизионных направляющих
 - за счет применения T-образных прецизионных направляющих
 - за счет применения X-образных прецизионных направляющих
 - за счет применения S-образных прецизионных направляющих
-

Sual: Микрометрические глубиномеры комплектуются сменными измерительными стержнями для измерений в разных пределах. Какой из нижеуказанных не является таким пределом измерения? (Çәki: 1)

- 0-25 мм
 - 25-50 мм
 - 50-75 мм
 - 75-100 мм
 - 75-150 мм
-

BÖLMƏ: 0502

Ad	0502
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Укажите назначение нониуса штангенинструментов (Çәki: 1)

- повышение точности отсчета долей деления основной шкалы
 - расширение нижнего предела измерений
 - расширение верхнего предела измерений
 - расширение интервала измерений
 - обеспечение простота конструкции средств измерений
-

Sual: Какой интервал деления имеют основные шкалы штангенинструмента? (Çәki: 1)

- 1 мм
- 1,5 мм
- 2 мм
- 0,1 мм

0,05 мм

Sual: Какой интервал деления имеют основные шкалы штангенинструмента? (Çəki: 1)

- 0,5мм
 - 1,5 мм
 - 2 мм
 - 0,1 мм
 - 0,05 мм
-

Sual: Для чего служит штангенрейсмусс? (Çəki: 1)

- для разметки деталей и измерения высотных размеров
 - для измерения плоских углов
 - для измерения телесных углов
 - для измерения глубины пазов
 - для измерения плоских и телесных углов
-

Sual: Сколько составляет допустимая погрешность штангенрейсмуссов? (Çəki: 1)

- ± 1 деление по нониусу
 - ± 2 деление по нониусу
 - ± 3 деление по нониусу
 - ± 4 деление по нониусу
 - ± 5 деление по нониусу
-

Sual: Сколько составляет допустимая погрешность показания микрометров для пределов измерения от 0 до 600 мм. (Çəki: 1)

- $\pm(4-10)$ мкм
 - $\pm(0,1-1)$ мкм
 - $\pm(5-16)$ мкм
 - $\pm(0,1-0,5)$ мкм
 - $\pm(2-4)$ мкм
-

Sual: Какое значение не должна превышать суммарная погрешность глубиномера в интервале 0—25 мм? (Çəki: 1)

- ± 5 мкм
 - ± 1 мкм
 - ± 10 мкм
 - ± 15 мкм
 - ± 20 мкм
-

BÖLMƏ: 0503

Ad	0503
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Ўэки: 1)

Какой формулой выражается интервал деления шкалы нониуса штангенциркуля a' ? (γ — модуль нониуса, a — интервал деления основной шкалы, i — отсчет по нониусу)

$a' = \gamma - i$

$a' = \gamma - a$

$a' = \frac{a}{\gamma} + i$

$a' = \frac{\gamma}{a} + 1$

$a' = a \cdot \gamma \cdot i$

Sual: (Ўэки: 1)

Какой формулой выражается i — отсчет по нониусу штангенциркуля? (a — интервал деления основной шкалы, n — число делений шкалы нониуса)

$i = a/n$

$i = n/a$

$i = a + n$

$i = a - n$

$i = a \cdot n$

Sual: Какой отсчет по нониусу (i) могут иметь штангенциркули? (Ўэки: 1)

0,5 мм

1,5 мм

2 мм

0,02 мм

0,8 мм

Sual: Погрешность штангенциркуля зависит от допускаемого просвета между измерительными поверхностями губок. Какое значение он не должен превышать для нониуса 0,05 мм? (Ўэки: 1)

0,003 мм

0,001 мм

0,005 мм

0,007 мм

0,009 мм

Sual: Погрешность штангенциркуля зависит от допускаемого просвета между измерительными поверхностями губок. Какое значение он не должен превышать для нониуса 0,1 мм? (Ҷаќи: 1)

- 0,001 мм
 - 0,002 мм
 - 0,004 мм
 - 0,006 мм
 - 0,008 мм
-

Sual: Каким способом создается беспараллельный нониус? (Ҷаќи: 1)

- плоскости шкалы нониуса и измерительной штанги совпадают
 - шкалу нониуса изготавливают более узкой
 - увеличиваются измерительные губки
 - применяются отражательные зеркала
 - расширяются пределы измерения штангенинструментов
-

Sual: Сколько составляет наибольшая погрешность микрометров с верхним пределом измерения до 25 мм? (Ҷаќи: 1)

- $\pm 2 \text{ мкм}$
 - $\pm 0,1 \text{ мкм}$
 - $\pm 0,5 \text{ мкм}$
 - $\pm 4 \text{ мкм}$
 - $\pm 10 \text{ мкм}$
-

Sual: Для каких линейных измерений предназначены штангенциркули? (Ҷаќи: 1)

- для абсолютных
 - для относительных
 - для косвенных
 - для дифференциальных
 - для совместных
-

Sual: Для каких линейных измерений предназначены штангенглубиномеры? (Ҷаќи: 1)

- для абсолютных
 - для относительных
 - для косвенных
 - для дифференциальных
 - для совместных
-

Sual: Для каких линейных измерений предназначены штангенрейсмуссы? (Ҷаќи: 1)

- для абсолютных
 - для относительных
 - для косвенных
 - для дифференциальных
 - для совместных
-


BÖLMƏ: 0601

Ad

0601

Suallardan

8

Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных является пружинной измерительной головкой? (Çəki: 1)

- микрокатор
- индикатор часового типа
- микрометр
- микроскоп
- штангенрейсмус

Sual: Какой из нижеуказанных является пружинной измерительной головкой? (Çəki: 1)

- микатор
- индикатор часового типа
- микрометр
- микроскоп
- штангенрейсмусс

Sual: Какой из нижеуказанных является пружинной измерительной головкой? (Çəki: 1)

- миникатор
- индикатор часового типа
- микрометр
- микроскоп
- штангенрейсмусс

Sual: Сколько составляет цена деления микатора? (Çəki: 1)

- 0,2 мкм
- 0,2 мм
- 20 мкм
- 0,5 мм
- 1 мм

Sual: Сколько составляет цена деления микатора? (Çəki: 1)

- 0,5 мкм
- 0,2 мм
- 20 мкм
- 0,5 мм
- 1 мм

Sual: Сколько составляет цена деления микатора? (Çəki: 1)

- 1 мкм
- 0,2 мм
- 20 мкм
- 0,5 мм
- 1 мм


Sual: Сколько составляет цена деления микатора? (Çəki: 1)

- 2 мкм
 - 0,2 мм
 - 20 мкм
 - 0,5 мм
 - 1 мм
-

Sual: Сколько составляет предел измерения микаторов? (Çəki: 1)

- до ± 100 дел
 - до ± 30 дел
 - до ± 10 дел
 - до ± 50 дел
 - до ± 40 дел
-

BÖLMƏ: 0602

Ad	0602
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных не является ценой деления микрокаторов? (Çəki: 1)

- 0,001
 - 0,002
 - 0,005
 - 0,01
 - 0,05
-

Sual: Какой из нижеуказанных является пределами измерения микрокаторов? (Çəki: 1)

- 0,006-0,40 мм
 - 0,05-10 мм
 - 1,0-10 мм
 - 2,5-20 мм
 - 0,1-5 мм
-

Sual: В пределах ± 30 дел. шкалы погрешности показаний пружинных измерительных головок не должны превышать какое значение в любом рабочем положении? (Çəki: 1)

- 1 —0,3 дел. шкалы
 - 0,005-0,001 дел. шкалы
 - 0,08-0,01 дел. шкалы
 - 5-3 дел. шкалы
 - 9-7 дел. шкалы
-

Sual: В чем заключается преимущества пружинных измерительных головок? (Çəki: 1)

- возможность получения больших передаточных отношений

- высокая устойчивость против вибрации
 - высокая надежность механизма
 - удобство отсчета по указателю
 - большая цена деления шкалы
-

Sual: В чем заключаются преимущества пружинных измерительных головок? (Çәki: 1)

- малая цена деления шкалы
 - высокая устойчивость против вибрации
 - высокая надежность механизма
 - удобство отсчета по указателю
 - большая цена деления шкалы
-

Sual: В чем заключаются преимущества пружинных измерительных головок? (Çәki: 1)

- высокая чувствительность
 - высокая устойчивость против вибрации
 - высокая надежность механизма
 - удобство отсчета по указателю
 - большая цена деления шкалы
-


Sual: В чем заключаются преимущества пружинных измерительных головок? (Çәki: 1)

- небольшие погрешности измерений
 - высокая устойчивость против вибрации
 - высокая надежность механизма
 - удобство отсчета по указателю
 - большая цена деления шкалы
-

Sual: В чем заключаются преимущества пружинных измерительных головок? (Çәki: 1)

- большая технологичность конструкции
 - высокая устойчивость против вибрации
 - высокая надежность механизма
 - удобство отсчета по указателю
 - большая цена деления шкалы
-

BÖLMƏ: 0603

Ad	0603
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое значение не должна превышать вариация показаний микрокатеров с ценой деления 0,0001 мм? (Çәki: 1)

- 1/2 деления шкалы
- 1/3 деления шкалы
- 1/5 деления шкалы

- 1 деления шкалы
 - 3 деления шкалы
-

Sual: Какое значение не должна превышать вариация показаний микрокаторов с ценой деления 0,0002 мм? (Ќәкі: 1)

- 1/2 деления шкалы
 - 1/3 деления шкалы
 - 1/5 деления шкалы
 - 1 деления шкалы
 - 3 деления шкалы
-

Sual: Какое значение не должна превышать вариация показаний микрокаторов с ценой деления 0,0005 мм? (Ќәкі: 1)

- 1/2 деления шкалы
 - 1/3 деления шкалы
 - 1/5 деления шкалы
 - 1 деления шкалы
 - 3 деления шкалы
-

Sual: Какое значение не должна превышать вариация показаний микрокаторов с ценой деления 0,001 мм? (Ќәкі: 1)

- 1/2 деления шкалы
 - 1/3 деления шкалы
 - 1/5 деления шкалы
 - 1 деления шкалы
 - 3 деления шкалы
-

Sual: Какое значение не должна превышать вариация показаний микрокаторов с ценой деления 0,002 мм? (Ќәкі: 1)

- 1/2 деления шкалы
 - 1/3 деления шкалы
 - 1/5 деления шкалы
 - 1 деления шкалы
 - 3 деления шкалы
-

Sual: Какое значение не должна превышать вариация показаний микрокаторов с ценой деления 0,005 мм? (Ќәкі: 1)

- 1/2 деления шкалы
 - 1/3 деления шкалы
 - 1/5 деления шкалы
 - 1 деления шкалы
 - 3 деления шкалы
-

Sual: Какое значение не должна превышать вариация показаний микрокаторов с ценой деления 0,01 мм? (Ќәкі: 1)


- 1/2 деления шкалы
- 1/3 деления шкалы
- 1/5 деления шкалы

- 1 деления шкалы
 - 3 деления шкалы
-

Sual: Какой из нижеуказанных является зубчатыми измерительными головками? (Çәki: 1)

- микрокатор
 - индикатор часового типа
 - микрометр
 - микроскоп
 - штангенрейсмус
-

VÖLMƏ: 0701

Ad	0701
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmə	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- штангенинструмент
 - микрометр
 - катетометр
 - сферометр
 - линза
-

Sual: Какой из нижеуказанных является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- штангенинструмент
 - микрометр
 - катетометр
 - сферометр
 - призма
-

Sual: Какой из нижеуказанных является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- штангенинструмент
 - микрометр
 - катетометр
 - сферометр
 - плоское зеркало
-

Sual: Какой из нижеуказанных является узлом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- штангенинструмент
- микрометр

- измерительная машина
 - сферометр
 - окуляр
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Ќәкі: 1)

- линза
 - призма
 - плоское зеркало
 - плоскопараллельная пластина
 - штангенинструмент
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Ќәкі: 1)

- сферометр
 - призма
 - линза
 - плоскопараллельная пластина
 - плоское зеркало
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является узлом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Ќәкі: 1)

- окуляр
 - объектив
 - осветительное устройство
 - штангенинструмент
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является узлом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Ќәкі: 1)

- окуляр
 - объектив
 - осветительное устройство
 - микрометр
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является узлом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Ќәкі: 1)

- окуляр
 - объектив
 - осветительное устройство
 - измерительная машина
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является основной aberrацией оптических систем? (Ќәкі: 1)

- сферическая
- параболическая

- хроматическая
 - астигматизм
 - кома
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной аберрацией оптических систем? (Çәki: 1)

- сферическая
 - линейная
 - гиперболическая
 - параболическая
 - квадратичная
-

BÖLMƏ: 0702

Ad	0702
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- штангенинструмент
 - микрометр
 - катетометр
 - сферометр
 - плоскопараллельная пластина
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- линза
 - призма
 - плоское зеркало
 - плоскопараллельная пластина
 - катетометр
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является узлом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- окуляр
 - объектив
 - осветительное устройство
 - сферометр
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является узлом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- окуляр

- объектив
 - осветительное устройство
 - катетометр
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является основной aberrацией оптических систем?
(Ҷаќи: 1)

- сферическая
 - гиперболическая
 - хроматическая
 - астигматизм
 - кома
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является основной aberrацией оптических систем?
(Ҷаќи: 1)

- дисторсия
 - дисперсия
 - хроматическая
 - астигматизм
 - кома
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является основной aberrацией оптических систем?
(Ҷаќи: 1)

- сферическая
 - дисторсия
 - интерференция
 - хроматическая
 - астигматизм
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной aberrацией оптических систем?
(Ҷаќи: 1)

- асимметрия
 - дифракция
 - дисторсия
 - дисперсия
 - интерференция
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной aberrацией оптических систем?
(Ҷаќи: 1)

- хроматическая
 - гиперболическая
 - дифракция
 - дисперсия
 - параболическая
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной aberrацией оптических систем?
(Ҷаќи: 1)

- кома

- поляризация
 - дифракция
 - параллельное смещение
 - асимметрия
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной aberrацией оптических систем? (Çəki: 1)

- дифракция
 - поляризация
 - астигматизм
 - параллельное смещение
 - асимметрия
-

BÖLMƏ: 0703

Ad	0703
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çəki: 1)

- штангенинструмент
 - микрометр
 - катетометр
 - сферометр
 - объектив
-

Sual: Какой из нижеуказанных является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çəki: 1)

- штангенинструмент
 - микрометр
 - измерительная машина
 - сферометр
 - осветительное устройство
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является элементом оптических систем оптико-механических средств измерений линейных размеров? (Çəki: 1)

- линза
 - призма
 - плоское зеркало
 - плоскопараллельная пластина
 - микрометр
-

Sual: Как называются погрешности изображения реальной оптической системы? (Çəki: 1)

- абберация
 - аббревиатура
 - асимметрия
 - интерференция
 - дифракция
-

Sual: Как называются оптические системы, у которых сферическая абберация практически отсутствует? (Ќәкі: 1)

- апохроматами
 - апланатическими
 - анастигматами
 - астигматами
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как называются системы с устраненной хроматической абберацией? (Ќәкі: 1)

- анастигматами
 - апланатическими
 - апохроматами
 - астигматами
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как называются системы с исправленным астигматизмом? (Ќәкі: 1)

- астигматами
 - апланатическими
 - апохроматами
 - анастигматами
 - нет правильного ответа
-

Sual: Лучи, идущие параллельно оптической оси, проходя через центральную часть и края линзы, после преломления пересекают оптическую ось в различных местах, что приводит к получению нерезкого изображения на краю или в центре поля зрения. Как называется такая абберация? (Ќәкі: 1)

- астигматизм
 - дисторсия
 - хроматическая
 - сферическая
 - кома
-

Sual: Какая абберация делает изображение нерезким, окрашенным цветной каймой? (Ќәкі: 1)

- астигматизм
 - дисторсия
 - хроматическая
 - сферическая
 - кома
-

Sual: Как называется абберация, возникающая при падении пучка параллельных лучей на систему под углом к оптической оси? (Ќәкі: 1)

- кома
 - хроматическая
 - дисторсия
 - сферическая
 - астигматизм
-


Sual: Как называется aberrация, когда в оптической системе изображение одной и той же точки предмета получается в виде двух точек? (Çəki: 1)

- хроматическая
 - астигматизм
 - кома
 - сферическая
 - дисторсия
-

Sual: Как называется aberrация, приводящая к непостоянству увеличения изображения в оптической системе по всему полю зрения? (Çəki: 1)

- сферическая
 - астигматизм
 - хроматическая
 - дисторсия
 - кома
-

BÖLMƏ: 0801

Ad	0801
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как называются приборы, элемент которых, воспринимающий изменение измеряемого размера, непосредственно контактирует с поверхностью измеряемого объекта? (Çəki: 1)

- контактные приборы
 - бесконтактные приборы
 - приборы прямого действия
 - приборы косвенного действия
 - приборы сравнения
-

Sual: Как называются приборы, элемент которых, воспринимающий изменение измеряемого размера, непосредственно не соприкасается с поверхностью измеряемого объекта? (Çəki: 1)

- контактные приборы
 - бесконтактные приборы
 - приборы сравнения
 - приборы прямого действия
 - приборы косвенного действия
-

Sual: Как называются приборы, позволяющие измерять значение величины изделий путем сравнения измеряемого размера с аттестованной мерой? (Ҷәкі: 1)

- приборы прямого действия
 - контактные приборы
 - приборы сравнения
 - приборы косвенного действия
 - бесконтактные приборы
-

Sual: Чем отличаются универсальные измерительные микроскопы от инструментальных микроскопов? (Ҷәкі: 1)

- универсальностью измерения
 - ясностью изображения
 - интенсивностью светового потока
 - скоростью измерения
 - числом разновидностей
-

Sual: В чем заключается преимущество проекторов как оптико-механическое средство измерения? (Ҷәкі: 1)

- в экономии времени
 - в возможности вертикального и горизонтального наблюдения
 - в возможности наблюдения только одним глазом
 - в возможности наблюдения изображения одновременно несколькими лицами
 - в получении цветного изображения объекта
-


Sual: Как называется средство измерения, основанное на принципе интерференции света? (Ҷәкі: 1)

- катетометр
 - сферометр
 - интерферометр
 - дисперсияметр
 - дифракцияметр
-

Sual: Какой прибор из нижеуказанных применяется для измерений радиусов кривизны выпуклых и вогнутых сферических поверхностей? (Ҷәкі: 1)

- проектор
 - оптиметр
 - интерферометр
 - сферометр
 - катетометр
-

BÖLMƏ: 0802

Ad	0802
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: На использовании какой энергии основано действие оптико-механических приборов? (Ғәкі: 1)

- электрической
 - магнитной
 - световой
 - тепловой
 - механической
-

Sual: Как называются приборы, позволяющие измерять значение измеряемой величины изделий непосредственно по отсчетному устройству? (Ғәкі: 1)

- приборы косвенного действия
 - контактные приборы
 - приборы сравнения
 - приборы прямого действия
 - бесконтактные приборы
-

Sual: Какой из нижеуказанных применяется для измерения относительно больших размеров? (Ғәкі: 1)

- штангенинструмент
 - измерительная машина
 - оптиметр
 - микроскоп
 - микрометр
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является основным элементом измерительных микроскопов? (Ғәкі: 1)

- визирное устройство
 - каретки
 - отсчетное устройство
 - интерференционное устройство
 - основание с кронштейнами
-

Sual: Чем отличаются универсальные измерительные микроскопы от инструментальных микроскопов? (Ғәкі: 1)

- скоростью измерения
 - расширенными пределами измерения
 - числом разновидностей
 - ясностью изображения
 - интенсивностью светового потока
-

Sual: В чем заключается преимущество проекторов как оптико-механическое средство измерения? (Ғәкі: 1)

- в возможности наблюдения только одним глазом
- в получении цветного изображения объекта
- в возможности наблюдения двумя глазами без помощи окуляров
- в возможности вертикального и горизонтального наблюдения

в экономии времени

Sual: (Çəki: 1)

Какой формулой определяется линейное увеличение проекционного прибора? (y - размер измеряемого предмета, y' - размер изображения предмета)

$\beta = \frac{y'}{y}$

$\beta = \frac{y}{y'}$

$\beta = y' - y$

$\beta = y - y'$

нет правильного ответа

Bölmə: 0803

Ad	0803
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: К каким оптическим приборам относятся проекционные приборы? (Çəki: 1)

- к приборам косвенного действия
 - к приборам прямого действия
 - к бесконтактным приборам
 - к контактным приборам
 - нет правильного ответа
-

Sual: К каким оптическим приборам относятся интерференционные приборы? (Çəki: 1)

- к контактным приборам
 - к бесконтактным приборам
 - к приборам прямого действия
 - к приборам косвенного действия
 - нет правильного ответа
-

Sual: На какие группы делят оптиметры в зависимости от расположения линии измерения? (Çəki: 1)

- вертикальные и наклонные
 - вертикальные и универсальные
 - горизонтальные и наклонные
 - вертикальные и горизонтальные
 - горизонтальные и универсальные
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является основным элементом измерительных микроскопов? (Ҷәкі: 1)

- отсчетное устройство
 - световой фильтр
 - визирное устройство
 - основание с кронштейнами
 - каретки
-

Sual: Чем отличаются универсальные измерительные микроскопы от инструментальных микроскопов? (Ҷәкі: 1)

- скоростью измерения
 - интенсивностью светового потока
 - ясностью изображения
 - более высокими точностями измерения
 - числом разновидностей
-

Sual: Принцип действия прибора основан на сравнении измеряемого размера изделия со шкалой, встроенной в прибор путем последовательного визирования зрительной трубой на начало и конец измеряемого отрезка изделия. Какому прибору относится этот принцип действия? (Ҷәкі: 1)

- сферометр
 - катетометр
 - интерферометр
 - проектор
 - оптиметр
-

Sual: Какое устройство из нижеуказанных не является составной частью катетометра? (Ҷәкі: 1)

- визирное устройство
 - устройство для установки зрительной трубы в горизонтальное положение
 - шкалы
 - отсчетное устройство
 - проекционное устройство
-

BÖLMƏ: 0901

Ad	0901
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что является важнейшим признаком, по которым классифицируют средства измерения углов? (Ҷәкі: 1)

- точность измерения
- трудоемкость измерения
- вид меры, с которой сравнивают измеряемый угол

- масса меры, с которой сравнивают измеряемый угол
 - габаритные размеры меры, с которой сравнивают измеряемый угол
-

Sual: Какой из нижеуказанных не являются мерами в виде прототипа изделия с которыми сравниваются измеряемый угол? (Ќәкі: 1)

- угловые плитки
 - гониометры
 - многогранные призмы
 - шаблоны
 - конические калибры
-

Sual: Какой из нижеуказанных не являются мерами в виде прототипа изделия с которыми сравниваются измеряемый угол? (Ќәкі: 1)

- угловые плитки
 - конические калибры
 - шаблоны
 - угломеры
 - многогранные призмы
-

Sual: Какой из нижеуказанных относится к гониометрической группе при классификации средств измерения углов? (Ќәкі: 1)

- многогранные призмы
 - угломеры
 - шаблоны
 - угловые плитки
 - конические калибры
-

Sual: Что оценивается при измерении угла внутреннего конуса, когда образцовой мерой служит калибр-пробка? (Ќәкі: 1)

- размер высоты внутреннего конуса
 - степень прилегания конических поверхностей изделия и калибра друг к другу
 - отношение угла внутреннего конуса к углу калибра
 - степень шероховатости конических поверхностей изделия и калибра
 - отклонение установленного значения угла калибра
-

Sual: Какой из нижеуказанных применяется для хранения и передачи единицы плоского угла? (Ќәкі: 1)


- микрометры
 - синусные линейки
 - конические калибры
 - шаблоны
 - призматические угловые меры
-

Sual: Чему из нижеуказанных равно значение угла блока, составленное из угловых мер? (Ќәкі: 1)

- среднему значению углов мер, входящих в блок
- углу наибольшей меры, входящей в блок
- углу наименьшей меры, входящей в блок

- сумме углов мер, входящих в блок
 нет правильного ответа

BÖLMƏ: 0902

Ad	0902
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Если изделием является деталь, имеющая наружный конус, то какую форму имеет калибр? (Çəki: 1)

- пробка
 цилиндр
 коническая втулка
 призма
 сфера

Sual: Какую форму имеет калибр при измерении угла внутреннего конуса? (Çəki: 1)

- пробка
 сфера
 призма
 цилиндр
 коническая втулка

Sual: Какое преимущество имеют угловые меры в виде многогранных призм? (Çəki: 1)

- простота технологии изготовления
 конструктивная простота и удобство
 большая трудоемкость изготовления
 применяются и для измерения углов конуса
 обуславливают производительную методику поверки угломерных приборов

Sual: Какое преимущество имеют угловые меры в виде многогранных призм? (Çəki: 1)

- обуславливают удобную методику поверки угломерных приборов
 применяются и для измерения углов конуса
 простота технологии изготовления
 конструктивная простота и удобство
 большая трудоемкость изготовления

Sual: Что рекомендуется для уменьшения погрешностей многогранных призматических угловых мер, зависящих от местных температурных изменений? (Çəki: 1)

- изготовление в больших размерах
 точное изготовление
 контроль за сохранности
 использование призм в виде блоков
 изготовление из кварца


Sual: Какой из нижеуказанных является недостатком угловых мер в виде многогранных призм? (Çəki: 1)

- плохо пропускают свет
 - снижают производительность методики поверки угломерных приборов
 - большая чувствительность к неравномерности температуры меры
 - неудобство применения при поверки угломерных приборов
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой размер длины рекомендуется для сторон угловых шаблонов, чтобы получить более точный угол шаблона? (Çəki: 1)

- не менее 40 мм
 - не менее 60 мм
 - не более 40 мм
 - не более 60 мм
 - в интервале 40-60 мм
-

BÖLMƏ: 0903

Ad	0903
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных относится к тригонометрической группе при классификации средств измерения углов? (Çəki: 1)

- синусные линейки
 - угловые плитки
 - шаблоны
 - многогранные призмы
 - конические калибры
-

Sual: Какой из нижеуказанных является значением измеренного угла, если образцовой мерой служит призматическая угловая мера? (Çəki: 1)

- разница между действительным значением угла меры и измеренным отклонением
 - сумма измеренного отклонения и действительного значения угла меры
 - сумма средних значений измеренного отклонения и угла меры
 - алгебраическая сумма измеренного отклонения и действительного значения угла меры
 - действительное значение угла меры
-

Sual: Какой из нижеуказанных является недостатком угловых мер в виде многогранных призм? (Çəki: 1)

- неудобство применения при поверки угломерных приборов
- снижают производительность методики поверки угломерных приборов

- большая трудоемкость изготовления
 - плохо пропускают свет
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какое измерительное средство применяется для проверки взаимной перпендикулярности плоскостей у изделий? (Ҷаќи: 1)

- конические калибры
 - синусные линейки
 - металлические угольники с рабочим углом 90°
 - восьмигранные призмы
 - интерферометры
-

Sual: С какими средствами контролируют угловые шаблоны? (Ҷаќи: 1)

- коническими калибрами
 - синусными линейками
 - восьмигранными призмами
 - интерферометрами
 - угловыми плитками
-

Sual: (Ҷаќи: 1)

Если допуск на угол $\alpha = 90^\circ$ установлен $\pm 10'$, то какими будут номинальные значения угла шаблона?

- $89^\circ 50'$ и $90^\circ 10'$
 - 90° и $90^\circ 10'$
 - $89^\circ 90'$ и $90^\circ 10'$
 - 90° и $90^\circ 20'$
 - $89^\circ 80'$ и 90°
-

BÖLMƏ: 1001

Ad	1001
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое общее свойство имеют приборы гониометрического типа? (Ҷаќи: 1)

- предел измерения измерительной шкалы составляет 45°
 - имеют осветительное устройство
 - имеют угломерную шкалу
 - служат для измерения угла конуса
 - применяются совместно с штангенинструментами
-

Sual: У гониометров какая система отсчета показаний? (Ҷаќи: 1)

- оптическая
- механическая

- электрическая
 - электромагнитная
 - у таких средств измерений система отсчета показаний отсутствует
-

Sual: Какой предел измерений имеет универсальный угломер? (Ўәкі: 1)

- 0-180°
 - 0-270°
 - 0-90°
 - 0-210°
 - 0-320°
-

Sual: Какую форму может иметь ампула уровня для измерения углов? (Ўәкі: 1)

- коническая
 - круглая
 - прямолинейная
 - призматическая
 - эллиптическая
-

Sual: Какую форму может иметь ампула уровня для измерения углов? (Ўәкі: 1)

- цилиндрическая
 - эллиптическая
 - коническая
 - призматическая
 - прямолинейная
-

Sual: Какой из нижеуказанных является прибором для измерения углов? (Ўәкі: 1)

- рамный уровень
 - безрамный уровень
 - горизонтальный уровень
 - вертикальный уровень
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является прибором для измерения углов? (Ўәкі: 1)

- вертикальный уровень
 - горизонтальный уровень
 - брусковый уровень
 - безрамный уровень
 - нет правильного ответа
-


Sual: Какой из нижеуказанных является прибором для измерения углов? (Ўәкі: 1)

- безрамный уровень
 - микрометрический уровень
 - горизонтальный уровень
 - вертикальный уровень
 - нет правильного ответа
-

Sual: Сколько типов имеют стандартные синусные линейки? (Ўәкі: 1)

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

BÖLMƏ: 1002

Ad	1002
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных не является допускаемой погрешностью гониометров? (Çəki: 1)

- 1"
- 5"
- 10"
- 30"
- 60"

Sual: Какой из нижеуказанных не служит для повышения точности гониометров? (Çəki: 1)

- большие размеры лимбов
- большие фокусные расстояния коллиматора и зрительной трубы
- маленькая цена деления лимба
- маленькая цена деления оптического микрометра
- большая длина штрихов шкалы

Sual: Какой нониусный отсчет имеет универсальный угломер? (Çəki: 1)

- 1"
- 2"
- 1'
- 2'
- 1°

Sual: Какой из нижеуказанных является чувствительным элементом уровня для измерения углов? (Çəki: 1)

- опора
- призмы
- шкалы
- ампула с жидкостью
- линза

Sual: Сколько составляет интервал между штрихами у цилиндрических ампул уровней для измерения углов? (Çəki: 1)

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

Sual: Какой из нижеуказанных является типом стандартной синусной линейки? (Çәki: 1)

- без роликов
 - без призмы
 - без опорной плиты
 - с линейкой
 - без линейки
-

Sual: Какой из нижеуказанных является типом стандартной синусной линейки? (Çәki: 1)

- без призмы
 - с опорной плитой
 - без линейки
 - с линейкой
 - без роликов
-

Sual: Какой из нижеуказанных является типом стандартной синусной линейки? (Çәki: 1)

- без призмы
 - с линейкой
 - без роликов
 - двухнаклонные во взаимно перпендикулярных на-правлениях
 - без линейки
-

Sual: Сколько классов точности имеют синусные линейки? (Çәki: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

BÖLMƏ: 1003

Ad	1003
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что подразумевают под «диаметрами» лимба гониометров? (Çәki: 1)

- расстояние между двумя противопоставленными точками лимба
- диаметр зрительной трубы
- диаметр наибольшего лимба гониометра

- мнимые линии, соединяющие два противоположных штриха лимба
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является характеристикой точности лимба гониометра? (Ќәкі: 1)

- погрешность проекционного устройства
 - погрешность штрихов
 - погрешность нониуса
 - погрешность зрительной трубы
 - погрешность вертикальной линии
-

Sual: Какой из нижеуказанных является характеристикой точности лимба гониометра? (Ќәкі: 1)

- погрешность зрительной трубы
 - погрешность проекционного устройства
 - погрешность вертикальной линии
 - погрешность «диаметров»
 - погрешность нониуса
-

Sual: У каких гониометров отсчетная система односторонняя? (Ќәкі: 1)

- с ценой деления и допускаемой погрешностью 10"
 - с ценой деления и допускаемой погрешностью 20"
 - с ценой деления и допускаемой погрешностью 30"
 - с ценой деления и допускаемой погрешностью 40"
 - с ценой деления и допускаемой погрешностью 50"
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Укажите число делений нониуса, если цена деления шкалы основания $\alpha = 1^\circ$, цена деления при отсчете по нониусу $i = 2'$.

- 30
 - 45
 - 60
 - 90
 - 120
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Как определяют размер h блока мер при измерении на синусной линейке?

(α -измеряемый угол, L -расстояние между осями роликов)

$h = \frac{L}{\sin \alpha}$

$h = \frac{L^2}{\sin \alpha}$

$h = (L - 1) \sin \alpha$

$h = L \sin \alpha$

$$h = L^2 \sin \alpha \quad \circ$$

Sual: Если у синусной линейки разность отсчетов равна нулю, то какое из нижеуказанных заключений правильное? (Çәki: 1)

- действительный угол изделия имеет отклонения в «плюс»
 - угол изделия не имеет обнаруженных погрешностей
 - действительный угол изделия имеет отклонения в «минус»
 - погрешность угла изделия превышает допустимое значение
 - нет правильного ответа
-


Sual: Какой из нижеуказанных является классом точности синусных линеек? (Çәki: 1)

- 0,2
 - 2
 - 4
 - 6
 - 8
-

Sual: Какой из нижеуказанных является классом точности синусных линеек? (Çәki: 1)

- 0,2
 - 1
 - 4
 - 6
 - 8
-

BÖLMƏ: 1101

Ad	1101
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: На какой принцип основаны пневматические средства измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- преобразование изменения давления в изменение скорости потока сжатого воздуха
 - преобразование изменения размера в изменение давления сжатого воздуха
 - преобразование изменения плотности в изменение давления сжатого воздуха
 - преобразование изменения температуры в изменение размера
 - преобразование изменения размера в изменение индуктивности
-

Sual: На какой принцип основаны пневматические средства измерений линейных размеров? (Çәki: 1)

- преобразование изменения давления в изменение скорости потока сжатого воздуха

- преобразование изменения размера в изменение скорости потока сжатого воздуха
 - преобразование изменения плотности в изменение давления сжатого воздуха
 - преобразование изменения температуры в изменение размера
 - преобразование изменения размера в изменение индуктивности
-

Sual: На сколько групп делят пневматические приборы для измерений линейных размеров в зависимости от принципа преобразования? (Ҙәкі: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: На какие группы делят пневматические приборы для измерений линейных размеров в зависимости от принципа преобразования? (Ҙәкі: 1)

- приборы манометрического типа и приборы ротаметрического типа
 - приборы манометрического типа и приборы индуктивного типа
 - приборы индуктивного типа и приборы ротаметрического типа
 - приборы манометрического типа и приборы емкостного типа
 - приборы индуктивного типа и приборы емкостного типа
-

Sual: (Ҙәкі: 1)

Сколько должно составлять сетевое давление (p_c) воздуха в пневматических средствах измерений линейных размеров?

- $p_c \leq 0,01 \text{ МПа}$
 - $p_c = 0,32 - 0,6 \text{ МПа}$
 - $p_c > 0,01 \text{ МПа}$
 - $p_c = 0,1 - 0,9 \text{ МПа}$
 - $p_c = 3 - 12 \text{ МПа}$
-

Sual: Сколько должно составлять рабочее давление (Н) воздуха в пневматических приборах высокого давления для измерений линейных размеров? (Ҙәкі: 1)

- $H \leq 0,01 \text{ МПа}$
 - $H = 0,32 - 0,6 \text{ МПа}$
 - $H > 0,01 \text{ МПа}$
 - $H = 0,1 - 0,9 \text{ МПа}$
 - $H = 3 - 12 \text{ МПа}$
-

Sual: Сколько должно составлять рабочее давление (Н) воздуха в пневматических приборах низкого давления для измерений линейных размеров? (Ҙәкі: 1)

- $H \leq 0,01 \text{ МПа}$
- $H = 0,32 - 0,6 \text{ МПа}$

$H > 0,01 \text{ МПа}$ ○

$H = 0,1 - 0,9 \text{ МПа}$ ○

$H = 3 - 12 \text{ МПа}$ ○

Sual: Сколько должно составлять измерительное давление (h) воздуха в пневматических средствах измерений линейных размеров? (H - рабочее давление сжатого воздуха) (Ҷәкі: 1)

- $h = (1-10)H$
 - $h = (0,2-0,8) H$
 - $h = (0,6-0,9) H$
 - $h = (2-3) H$
 - $h = (38-50) H$
-

Sual: Обычно на сколько групп делят пневматические измерительные устройства линейных размеров в зависимости от применяемых измерительных схем? (Ҷәкі: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: Пневматические измерительные устройства линейных размеров обычно делят на три группы в зависимости от применяемых измерительных схем. Какой из нижеуказанных относится к этим группам? (Ҷәкі: 1)

- пневматические измерительные устройства с воздушным фильтром
 - индуктивные пневматические измерительные устройства
 - нелинейные пневматические измерительные устройства
 - дифференциальные пневматические измерительные устройства
 - пневматические измерительные устройства со стабилизатором давления
-


Sual: Пневматические измерительные устройства линейных размеров обычно делят на три группы в зависимости от применяемых измерительных схем. Какой из нижеуказанных относится к этим группам? (Ҷәкі: 1)

- индуктивные пневматические измерительные устройства
 - пневматические измерительные устройства со стабилизатором давления
 - компенсационные пневматические измерительные устройства
 - нелинейные пневматические измерительные устройства
 - пневматические измерительные устройства с воздушным фильтром
-

Sual: Сколько составляет нелинейность шкалы ротаметрических приборов? (Ҷәкі: 1)

- менее 2%
 - менее 0,4%
 - 3% и более
 - 14% и более
 - менее 0,91%
-

ВӨЛМӘ: 1102

Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных является преимуществом пневматических средств измерений линейных размеров? (Çəki: 1)

- возможность одновременного контроля нескольких размеров
 - большой диапазон измерений
 - малая инерционность
 - не требуется источник питания сжатым воздухом
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является преимуществом пневматических средств измерений линейных размеров? (Çəki: 1)

- возможность получения суммы или разности нескольких размеров
 - большой диапазон измерений
 - малая инерционность
 - не требуется источник питания сжатым воздухом
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является недостатком пневматического способа измерения линейных размеров? (Çəki: 1)

- отсутствие возможности одновременного контроля нескольких размеров
 - отсутствие возможности получения суммы или разности нескольких размеров
 - сравнительно малый диапазон измерения
 - отсутствие возможности дистанционных измерений
 - отсутствие возможности регулировки чувствительности в широких пределах без изменения конструкции прибора
-

Sual: Какой из нижеуказанных является недостатком пневматического способа измерения линейных размеров? (Çəki: 1)

- отсутствие возможности одновременного контроля нескольких размеров
 - отсутствие возможности получения суммы или разности нескольких размеров
 - значительная инерционность
 - отсутствие возможности дистанционных измерений
 - отсутствие возможности регулировки чувствительности в широких пределах без изменения конструкции прибора
-

Sual: Какой из нижеуказанных является недостатком пневматического способа измерения линейных размеров? (Çəki: 1)

- отсутствие возможности одновременного контроля нескольких размеров
- отсутствие возможности получения суммы или разности нескольких размеров
- необходимость наличия источника питания сжатым воздухом
- отсутствие возможности дистанционных измерений

отсутствие возможности регулировки чувствительности в широких пределах без изменения конструкции прибора

Sual: Какой из нижеуказанных является преимуществом пневматических средств измерений линейных размеров? (Ҷаќи: 1)

- возможность дистанционных измерений
 - большой диапазон измерений
 - малая инерционность
 - не требуется источник питания сжатым воздухом
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является преимуществом пневматических средств измерений линейных размеров? (Ҷаќи: 1)

- возможность регулировки чувствительности в широких пределах без изменения конструкции прибора
 - большой диапазон измерений
 - малая инерционность
 - не требуется источник питания сжатым воздухом
 - нет правильного ответа
-

Sual: Пневматические измерительные устройства линейных размеров обычно делят на три группы в зависимости от применяемых измерительных схем. Какой из нижеуказанных относится к этим группам? (Ҷаќи: 1)

- нелинейные пневматические измерительные устройства
 - недифференциальные пневматические измерительные устройства
 - индуктивные пневматические измерительные устройства
 - пневматические измерительные устройства со стабилизатором давления
 - пневматические измерительные устройства с воздушным фильтром
-

Sual: На какой принцип основана работа ротаметрических приборов высокого давления? (Ҷаќи: 1)

- на измерении скорости потока воздуха, проходящего через измерительное сопло
 - на преобразовании изменения размера в изменение индуктивности
 - на преобразовании изменения температуры в изменение размера
 - на измерении давления потока воздуха, проходящего через измерительное сопло
 - на преобразовании изменения плотности сжатого воздуха в изменение давления
-

Sual: Что является отсчетным устройством ротаметрических приборов? (Ҷаќи: 1)

- микрометр
 - ротаметр
 - рейсмус
 - нониус
 - гониометр
-

Sual: Обычно сколько составляет рабочее давление ротаметрических приборов? (Ҷаќи: 1)

- 20 МПа
- 0,81 МПа

- 3,61 МПа
- 18 МПа
- 0,15 МПа

Sual: За счет чего может быть достигнуто увеличение чувствительности ротаметрического прибора? (Çəki: 1)

- за счет уменьшения конусности трубки
- за счет уменьшения диаметра измерительного сопла
- за счет уменьшения сетевого давления сжатого воздуха
- за счет увеличения размера измерительного зазора
- за счет уменьшения рабочего давления воздуха

BÖLMƏ: 1103

Ad	1103
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Какой из нижеуказанных является статической характеристикой пневматических средств измерений линейных размеров? (H - рабочее давление сжатого воздуха, h - измерительное давление сжатого воздуха, p_c - сетевое давление сжатого воздуха, s - размер зазора)

- $h(s)$
- $H(s)$
- $p_c(s)$
- $s(h)$
- $H(h)$

Sual: Какой из нижеуказанных является чувствительным элементом ротаметра? (Çəki: 1)

- поплавков
- коническая трубка
- шкала
- вентиль
- пружина

Sual: В каких значениях измерительного зазора наблюдается линейная зависимость статической характеристики прибора манометрического типа (Çəki: 1)

- $s = 0 - s_{min}$
- $s = s_{min} - s_{max}$

$$\delta \leq \delta_{max} \quad \text{○}$$

$$\delta \geq \delta_{min} \quad \text{○}$$

$$\delta \leq \delta_{cp} \quad \text{○}$$

Sual: Для линейных измерений применяются приборы манометрического типа. Как изменяется диапазон измерения таких приборов при увеличении их чувствительности? (Ќәкі: 1)

- уменьшается
 - увеличивается
 - не изменяется
 - гармонически изменяется
 - нет правильного ответа
-

Sual: Для линейных измерений применяются приборы манометрического типа. Как изменяется диапазон измерения таких приборов при уменьшении их чувствительности? (Ќәкі: 1)

- уменьшается
 - увеличивается
 - не изменяется
 - изменяется гармонически
 - нет правильного ответа
-

Sual: Каким способом можно менять чувствительность манометрических приборов предназначенных для измерения линейных размеров? (Ќәкі: 1)

- изменением сетевого давления сжатого воздуха
 - изменением измерительного давления сжатого воздуха
 - изменением размера измерительного зазора
 - изменением воздушного фильтра
 - изменением соотношения диаметров входного и измерительного сопел
-

Sual: Каким способом можно менять чувствительность манометрических приборов предназначенных для измерения линейных размеров? (Ќәкі: 1)

- изменением размера измерительного зазора
 - изменением измерительного давления сжатого воздуха
 - изменением рабочего давления сжатого воздуха
 - изменением воздушного фильтра
 - изменением сетевого давления сжатого воздуха
-

Sual: От чего зависит высота подъема поплавка ротаметрического прибора? (Ќәкі: 1)

- от сетевого давления сжатого воздуха
 - от рабочего давления сжатого воздуха
 - от измерительного давления воздуха
 - от размера измерительного зазора
 - от диаметра сопла
-

Sual: За счет чего может быть достигнуто увеличение чувствительности ротаметрического прибора? (Ќәкі: 1)

- за счет увеличения диаметра измерительного сопла
 - за счет уменьшения диаметра измерительного сопла
 - за счет уменьшения сетевого давления сжатого воздуха
 - за счет увеличения размера измерительного зазора
 - за счет уменьшения рабочего давления воздуха
-


Sual: За счет чего может быть достигнуто увеличение чувствительности ротаметрического прибора? (Çəki: 1)

- за счет уменьшения сетевого давления сжатого воздуха
 - за счет увеличения рабочего давления воздуха
 - за счет уменьшения рабочего давления воздуха
 - за счет увеличения размера измерительного зазора
 - за счет уменьшения диаметра измерительного сопла
-

Sual: За счет чего может быть достигнуто увеличение чувствительности ротаметрического прибора? (Çəki: 1)

- за счет увеличения размера измерительного зазора
 - за счет уменьшения рабочего давления воздуха
 - за счет уменьшения сетевого давления сжатого воздуха
 - за счет уменьшения веса поплавка
 - за счет уменьшения диаметра измерительного сопла
-

BÖLMƏ: 1201

Ad	1201
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как зависит емкость плоского конденсатора от толщины диэлектрика (или зазора)? (Çəki: 1)

- $C \sim \frac{1}{d}$
 - $C \sim \frac{1}{d^2}$
 - $C \sim \frac{1}{\sqrt{d}}$
 - $C \sim d$
 - $C \sim \frac{1}{d^3}$
-

Sual: Как зависит емкость плоского конденсатора от действующей площади обкладок конденсатора? (Çəki: 1)

- $C \sim S$
- $C \sim \frac{1}{S}$

$$C \sim \frac{1}{S^2} \quad \text{○}$$

$$C \sim S^2 \quad \text{○}$$

$$C \sim \frac{1}{S^3} \quad \text{○}$$

Sual: (Çəki: 1)

Как зависит емкостное сопротивление конденсатора (X_c) в емкостных преобразователях от расстояния между пластинами конденсатора (d)?

$$X_c \sim \frac{1}{d} \quad \text{○}$$

$$X_c \sim \frac{1}{d^2} \quad \text{○}$$

$$X_c \sim \frac{1}{\sqrt{d}} \quad \text{○}$$

$$X_c \sim d \quad \text{●}$$

$$X_c \sim d^2 \quad \text{○}$$

Sual: (Çəki: 1)

Как зависит емкостное сопротивление конденсатора (X_c) в емкостных преобразователях от рабочей площади пластины конденсатора (S)?

$$X_c \sim \frac{1}{S} \quad \text{●}$$

$$X_c \sim \frac{1}{S^2} \quad \text{○}$$

$$X_c \sim \frac{1}{\sqrt{S}} \quad \text{○}$$

$$X_c \sim S \quad \text{○}$$

$$X_c \sim S^2 \quad \text{○}$$

Sual: (Çəki: 1)

Как зависит емкостное сопротивление конденсатора (X_c) в емкостных преобразователях от угловой частоты (ω)?

$$X_c \sim \frac{1}{\omega} \quad \text{●}$$

$$X_c \sim \frac{1}{\omega^2} \quad \text{○}$$

$$X_c \sim \frac{1}{\sqrt{\omega}} \quad \text{○}$$

$$X_c \sim \omega \quad \text{○}$$

$$X_c \sim \omega^2 \quad \text{○}$$

Sual: В каких случаях применяются реостатные преобразователи перемещений? (Çәki: 1)

- когда значение перемещения превышает 0,1 мм
- когда значение перемещения не превышает 2-3 мм
- когда значение перемещения находится в интервале 13-15 мм
- когда значение перемещения превышает 2-3 мм
- когда значение перемещения не превышает 0,5-0,6 мм

Sual: Какое из нижеуказанных является основным требованием к материалам реостатных преобразователей? (Çәki: 1)

- устойчивость к механическому износу
- максимальный температурный коэффициент сопротивления
- максимальное емкостное сопротивление
- движок реостата должен обеспечить хороший электрический контакт под действием максимального усилия
- минимальная электрическая проводимость движка реостата

BÖLMƏ: 1202

Ad	1202
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: На какие изменения зазора рассчитан емкостный преобразователь? (d — расстояние между пластинами) (Çәki: 1)

- $\Delta d = \pm 0,05d$
- $\Delta d = \pm 0,5d$
- $\Delta d = \pm 2d$
- $\Delta d = \pm 0,01d$
- $\Delta d = \pm 0,1d$

Sual: На какие изменения зазора рассчитан емкостный преобразователь при линейных измерениях? (Çәki: 1)

- не более чем на 5%
- не более чем на 1%
- не более чем на 12%
- не более чем на 10%
- не более чем на 20%

Sual: (Çәki: 1)

Как зависит емкостное сопротивление конденсатора (X_c) в емкостных преобразователях от диэлектрической проницаемости среды между обкладками конденсатора (ε)?

$X_c \sim \frac{1}{\varepsilon}$

$X_c \sim \frac{1}{\varepsilon^2}$

$X_c \sim \frac{1}{\sqrt{\varepsilon}}$

$X_c \sim \varepsilon$

$X_c \sim \varepsilon^2$

Sual: Какое из нижеуказанных является основным требованием к материалам реостатных преобразователей? (Љэкі: 1)

- неустойчивость к механическому износу
 - максимальный температурный коэффициент сопротивления
 - максимальное емкостное сопротивление
 - движок реостата должен обеспечить хороший электрический контакт под действием минимального усилия
 - минимальная электрическая проводимость движка реостата
-

Sual: В каком случае не рекомендуется применение реостатного преобразователя? (Љэкі: 1)

- в передвижных установках
 - при маленьких скоростях линейных перемещений
 - при маленьких скоростях угловых перемещений
 - при измерениях перемещений больше 2-3 мм
 - нет правильного ответа
-

Sual: В каком случае не рекомендуется применение реостатного преобразователя? (Љэкі: 1)

- в установках подверженных вибрациям
 - при измерениях перемещений больше 2-3 мм
 - при маленьких скоростях угловых перемещений
 - при маленьких скоростях линейных перемещений
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что является главным недостатком реостатных преобразователей? (Љэкі: 1)

- применение скользящего контакта
 - большое индуктивное сопротивление
 - большое емкостное сопротивление
 - вибрация при работе
 - большая потребляемая мощность
-

Bölmə: 1203

Ad

1203

Suallardan

7



Sual: На что основан принцип действия емкостных преобразователей? (Çəki: 1)

- на использовании в качестве преобразователя конденсатора переменной емкости
- на использовании в качестве преобразователя конденсатора постоянной емкости
- на зависимости емкостного сопротивления конденсатора от частоты
- на зарядки конденсатора электрическим зарядом
- нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Какой формулой определяется емкость многопластинчатых конденсаторов? (ε - диэлектрическая проницаемость среды между обкладками; S — рабочая площадь пластины; n — полное число пластин обеих обкладок; d — расстояние между пластинами)

$$C = 0,088 \frac{\varepsilon S (n-1)}{d} \quad \bullet$$

$$C = 0,088 \frac{\varepsilon S}{d(n-1)} \quad \circ$$

$$C = 0,088 \frac{\varepsilon S (n+1)}{d} \quad \circ$$

$$C = 0,088 \frac{\varepsilon S}{d(n+1)} \quad \circ$$

- нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Какой формулой определяется абсолютное изменение емкости конденсатора в емкостных преобразователях с переменным зазором? (ε - диэлектрическая проницаемость среды между обкладками; S — рабочая площадь пластины; d — расстояние между пластинами; Δd - изменение зазора)

$$\Delta C = 0,088 \frac{\varepsilon S}{d} \frac{\Delta d}{d \pm \Delta d} \quad \bullet$$

$$\Delta C = 0,088 \frac{\varepsilon S}{d} \frac{d \pm \Delta d}{\Delta d} \quad \circ$$

$$\Delta C = 0,088 \frac{d}{S} \frac{\Delta d}{d \pm \Delta d} \quad \circ$$

$$\Delta C = 0,088 \frac{S}{d} \Delta d (d \pm \Delta d) \quad \circ$$

- нет правильного ответа

Sual: (Ќәкі: 1)

Какой формулой определяется относительное изменение емкости конденсатора в емкостных преобразователях с переменным зазором? (d — расстояние между пластинами; Δd — изменение зазора)

$\frac{\Delta C}{C} = \frac{\Delta d}{d \pm \Delta d}$

$\frac{C}{\Delta C} = \frac{\Delta d}{d \pm \Delta d}$

$\frac{\Delta C}{C} = \Delta d(d \pm \Delta d)$

$\frac{\Delta C}{C} = \sqrt{\frac{(d + \Delta d)}{\Delta d}}$

нет правильного ответа

Sual: Какое из нижеуказанных не правильное? (Ќәкі: 1)

- измерительная мостовая схема с дифференциальным емкостным преобразователем для линейных измерений менее чувствительна к колебаниям питающего напряжения
 - измерительная мостовая схема с дифференциальным емкостным преобразователем для линейных измерений менее чувствительна к колебаниям частоты
 - измерительная мостовая схема с дифференциальным емкостным преобразователем для линейных измерений менее чувствительна к колебаниям температуры окружающей среды
 - емкостные измерительные приборы обладают большим измерительным усилием
 - емкостные измерительные приборы обладают высокой линейностью в широком диапазоне
-

Sual: (Ќәкі: 1)

Как описывается в общем виде функция преобразования реостатных преобразователей? R — выходное омическое сопротивление; x — линейное или угловое перемещение движка)

$R = f\left(\frac{1}{\sqrt{x}}\right)$

$R = f\left(\frac{1}{x}\right)$

$R = f(\sqrt{x})$

$R = f(x^2)$

$R = f(x)$

Sual: Какой из нижеуказанных является основным требованием к материалам реостатных преобразователей? (Ќәкі: 1)

- минимальный температурный коэффициент сопротивления
- максимальное емкостное сопротивление

- неустойчивость к механическому износу
- движок реостата должен обеспечить хороший электрический контакт под действием максимального усилия
- минимальная электрическая проводимость движка реостата

BÖLMƏ: 1301

Ad	1301
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Какой формулой определяется полное сопротивление обмотки индуктивного преобразователя? (R — активная составляющая сопротивления; L — индуктивность обмотки; ω — круговая частота переменного тока)

$Z = \sqrt{R^2 + \omega^2 L^2}$

$Z = \sqrt{R + \omega L}$

$Z = \sqrt{\frac{R}{\omega L}}$

$Z = \sqrt{\frac{\omega L}{R}}$

$Z = \sqrt{(\omega L)^2 - R^2}$

Sual: На какое изменение зазора реагируют индуктивные преобразователи с переменным зазором? (Çəki: 1)

- 0,1-0,5 мкм
- 1-10 мкм
- 0,5-5 мм
- 3-7 мм
- 2-4 мкм

Sual: Какой диапазон измерений перемещений индуктивными преобразователями с переменным зазором? (Çəki: 1)

- 0,1-1 мм
- 1-10 мкм
- 0,5-5 мм
- 3-7 мм
- 2-4 мкм

Sual: Для измерения в каких пределах перемещений применяют индуктивные преобразователи соленоидного типа? (Çəki: 1)

- 3-50 мм
 - 5-15 мм
 - 10-40 мкм
 - 60-100 мкм
 - 1-10 мм
-

Sual: Какое требование предъявляется к измерительной схеме индуктивного прибора? (Çəki: 1)

- возможность получения более линейной выходной характеристики схемы
 - возможность получения более нелинейной выходной характеристики схемы
 - возможность получения менее линейной выходной характеристики схемы
 - возможность получения периодического изменения выходной характеристики схемы
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что устанавливают для повышения чувствительности в высокоточных индуктивных приборах между измерительным мостом и выходным показывающим прибором? . (Çəki: 1)

- электронный усилитель
 - выпрямитель
 - электронный фильтр
 - активное сопротивление
 - конденсатор
-

Sual: Какой из нижеуказанных приборов магнитоэлектрической системы используют в качестве показывающих устройств в индуктивных приборах для измерения линейных размеров? (Çəki: 1)

- микроамперметр
 - миллиамперметр
 - амперметр
 - вольтметр
 - омметр
-

Sual: Какой из нижеуказанных приборов магнитоэлектрической системы используют в качестве показывающих устройств в индуктивных приборах для измерения линейных размеров? (Çəki: 1)

- милливольтметр
 - миллиамперметр
 - амперметр
 - вольтметр
 - омметр
-

BÖLMƏ: 1302

Ad	1302
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: Какой из нижеуказанных типов преобразователей широко распространен в практике линейных измерений, в цеховых и лабораторных условиях? (Ҷәкі: 1)

- индуктивные
- фоторезисторные
- потенциометрические
- гальваномагнитные
- нет правильного ответа

Sual: Какой из нижеуказанных типов преобразователей широко распространен в практике линейных измерений, в цеховых и лабораторных условиях? (Ҷәкі: 1)

- емкостные
- фоторезисторные
- потенциометрические
- гальваномагнитные
- нет правильного ответа

Sual: Какой из нижеуказанных типов преобразователей широко распространен в практике линейных измерений, в цеховых и лабораторных условиях? (Ҷәкі: 1)

- электронные
- фоторезисторные
- потенциометрические
- гальваномагнитные
- нет правильного ответа

Sual: (Ҷәкі: 1)

При каких перемещениях индуктивные преобразователи с переменной площадью воздушного зазора (S) и характеристикой $L = f(S)$ имеют линейную зависимость?

- 5-15 мм
- 1-10 мкм
- 0,5-5 мм
- 3-7 мм
- 2-4 мкм

Sual: (Ҷәкі: 1)

Какое равенство оптимальное для соленоидных преобразователей? (l_c - длина сердечника; x_{\max} — максимальный ход сердечника)

- $x_{\max} = 0,1l_c$
- $x_{\max} = 0,7l_c$
- $x_{\max} = 1,2l_c$
- $x_{\max} = 1,5l_c$
- $x_{\max} = 6l_c$

Sual: (Çəki: 1)

Какое требование предъявляется к источнику питания индуктивного преобразователя? (f - частота напряжения питания, f_{\max} - наивысшая частота колебаний якоря преобразователя)

- $f \gg f_{\max}$
- $f \geq f_{\max}$
- $f \ll f_{\max}$
- $f \leq f_{\max}$
- $f \ll f_{\max}$

Sual: Какая частота является наиболее выгодной для напряжения питания индуктивного преобразователя? (Çəki: 1)

- 1 Гц
- 50 Гц
- 10 кГц
- 100 Гц
- 50 кГц

Sual: Сколько составляет нелинейность индуктивных дифференциальных преобразователей? (Çəki: 1)

- не более 1%
- не более 8%
- не более 5%
- не более 10%
- не более 12%

BÖLMƏ: 1303

Ad	1303
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: На чем основаны индуктивные преобразователи? (Çəki: 1)

- изменение реактивного сопротивления катушки при изменении параметров, определяющих индуктивность
- изменение массы обмотки при изменении числа витков
- изменение погрешностей при изменении зазора
- изменение емкостного сопротивления при изменении зазора
- нет правильного ответа

Sual: На основании чего определяют выходной параметр индуктивного преобразователя линейных размеров? (Çəki: 1)

- по изменению индуктивности обмотки при изменении зазора
 - по изменению емкости при изменении зазора
 - по изменению индуктивности обмотки при изменении числа витков обмотки
 - по изменению емкостного сопротивления при изменении емкости
 - по изменению индуктивного сопротивления при изменении частоты питающего напряжения
-

Sual: (Ҷаќи: 1)

Какое равенство оптимальное для соленоидных преобразователей? (l_c - длина сердечника, l_n — длина обеих обмоток преобразователя)

- $l_c = (0,5-0,8)l_n$
 - $l_c = (1-4)l_n$
 - $l_c = (2-7)l_n$
 - $l_c = (0,1-0,9)l_n$
 - $l_c = (0,2-1,3)l_n$
-

Sual: Какая величина изменяется под воздействием механических перемещений ферромагнитного сердечника в индуктивных преобразователях трансформаторного типа? (Ҷаќи: 1)

- взаимная индуктивность обмоток преобразователя
 - число витков первичной обмотки преобразователя
 - число витков вторичной обмотки преобразователя
 - коэффициент трансформации
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какую меру необходимо применять для обеспечения стабильности коэффициента передачи индуктивного преобразователя? (Ҷаќи: 1)

- жестко заставить амплитуду напряжения питания
 - увеличить амплитуду напряжения питания в 2 или 3 раза
 - увеличить амплитуду питающего тока в 2 или 3 раза
 - установить на входе преобразователя электронный фильтр
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какую меру необходимо применять для получения напряжения близкого к нулю с выхода индуктивного преобразователя при его балансировке? (Ҷаќи: 1)

- свести к минимуму наличие у напряжения питания высших гармонических составляющих
 - свести к максимуму наличие у напряжения питания высших гармонических составляющих
 - уменьшить питающего тока в 2 или 3 раза
 - установить на входе преобразователя электронный фильтр
 - уменьшить амплитуду напряжения питания в 2 или 3 раза
-

Sual: (Ҷаќи: 1)

Какая зависимость правильная между чувствительностью (K_L) и переменным зазором (δ) индуктивного преобразователя для линейных измерений?

- $K_L \sim \delta^2$
 $K_L \sim \frac{1}{\delta^2}$
 $K_L \sim \delta$
 $K_L \sim \frac{1}{\delta^3}$
 $K_L \sim \sqrt{\delta}$

Sual: (Çəki: 1)

Как изменяется в индуктивных преобразователях зависимость $L = f(\delta)$ с увеличением зазоров (δ)? (L – индуктивность катушки)

- становится весьма нелинейной
 становится весьма линейной
 индуктивность приближается к единице
 становится синусоидальной
 нет правильного ответа

Sual: На основании чего определяют выходной параметр индуктивного преобразователя линейных размеров? (Çəki: 1)

- по изменению индуктивности обмотки при изменении площади воздушного зазора
 по изменению емкости при изменении зазора
 по изменению индуктивности обмотки при изменении числа витков обмотки
 по изменению емкостного сопротивления при изменении емкости
 по изменению индуктивного сопротивления при изменении частоты питающего напряжения

BÖLMƏ: 1401

Ad	1401
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое шероховатость поверхности? (Çəki: 1)

- совокупность неровностей поверхности с относительно малыми шагами на базовой длине
 выступы и впадины профиля
 часть профиля в пределах тела, расположенная между соседними точками пересечения профиля со средней линией
 выступы профиля
 впадины профиля

Sual: Что такое впадина профиля? (Çəki: 1)

- совокупность неровностей поверхности с относительно малыми шагами на базовой длине
 - неровность профиля
 - шероховатость профиля
 - часть профиля в пределах среды, расположенная между соседними точками пересечения профиля со средней линией
 - часть профиля в пределах тела, расположенная между соседними точками пересечения профиля со средней линией
-

Sual: Что такое базовая линия? (Çәki: 1)

- линия, эквидистантная средней линии, проходящая через высшую точку профиля в пределах базовой длины
 - линия, эквидистантная средней линии, проходящая через низшую точку профиля в пределах базовой длины
 - линия заданной геометрической формы, определенным образом проведенная относительно профиля и служащая для оценки геометрических параметров поверхности
 - длина базовой линии, используемая для выделения неровностей, характеризующих шероховатость поверхности, и для количественного определения ее параметров
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое базовая длина? (Çәki: 1)

- линия, эквидистантная средней линии, проходящая через высшую точку профиля в пределах базовой длины
 - линия, эквидистантная средней линии, проходящая через низшую точку профиля в пределах базовой длины
 - линия заданной геометрической формы, определенным образом проведенная относительно профиля и служащая для оценки геометрических параметров поверхности
 - длина базовой линии, используемая для выделения неровностей, характеризующих шероховатость поверхности, и для количественного определения ее параметров
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое средняя линия профиля? (Çәki: 1)

- линия, эквидистантная средней линии, проходящая через высшую точку профиля в пределах базовой длины
 - линия, эквидистантная средней линии, проходящая через низшую точку профиля в пределах базовой длины
 - базовая линия, имеющая форму номинального профиля и проведенная так, что в пределах базовой длины среднее квадратическое отклонение профиля до этой линии минимально
 - длина базовой линии, используемая для выделения неровностей, характеризующих шероховатость поверхности, и для количественного определения ее параметров
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое высота неровностей профиля по десяти точкам Rz? (Çәki: 1)

- среднее арифметическое абсолютных значений отклонений профиля в пределах базовой длины

- расстояние между любой точкой профиля и средней линией, измеренное по нормали, проведенной к средней линии через эту точку профиля
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля по вершинам в пределах базовой длины
 - сумма средних арифметических абсолютных отклонений точек пяти наибольших минимумов и пяти наибольших максимумов профиля в пределах базовой длины
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое наибольшая высота неровностей профиля R_{max} ? (Ҷаќи: 1)

- расстояние между линией выступов профиля и линией впадин профиля в пределах базовой длины
 - длина базовой линии, используемая для выделения неровностей, характеризующих шероховатость поверхности, и для количественного определения ее параметров
 - отношение опорной длины профиля к базовой длине
 - расстояние между линией выступов профиля и линией, пересекающей профиль эквидистантно линии выступов
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой метод является основным для оценки шероховатости? (Ҷаќи: 1)

- метод поперечного сечения
 - метод продольного сечения
 - проекционный метод
 - оптический метод
 - профильный метод
-

Sual: Какой из нижеуказанных является шаговым параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ҷаќи: 1)

- наибольшая высота неровностей профиля, R_{max}
 - средний шаг неровностей, S_m
 - высота неровностей профиля по десяти точкам, R_z
 - относительная опорная длина профиля, t_p
 - среднее арифметическое отклонение профиля, R_a
-

Sual: Сколько высотных параметров для оценки шероховатости поверхности предусмотрено по ГОСТ 2789—73? (Ҷаќи: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: Сколько шаговых параметров для оценки шероховатости поверхности предусмотрено по ГОСТ 2789—73? (Ҷаќи: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: Сколько параметров для оценки шероховатости поверхности предусмотрено по ГОСТ 2789—73? (Çəki: 1)

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Sual: Какое назначение имеют электрические фильтры в электрических профилографах? (Çəki: 1)

- для интерференции света
- для регистрации координаты профиля поверхности
- для получения обратного изображения источника световой энергии
- для исключения влияния волнистости и отклонений формы
- для получения изображения профиля поверхности с помощью наклонно направленных к поверхности лучей

Sual: Какое назначение имеют электрические фильтры в электрических профилографах? (Çəki: 1)

- для интерференции света
- для получения изображения профиля поверхности с помощью наклонно направленных к поверхности лучей
- для получения обратного изображения источника световой энергии
- для регистрации координаты профиля поверхности
- для выявления структуры шероховатости поверхности в «чистом виде»

BÖLMƏ: 1402

Ad	1402
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое неровности профиля? (Çəki: 1)

- совокупность неровностей поверхности с относительно малыми шагами на базовой длине
- выступы и впадины профиля
- часть профиля
- выступы профиля
- впадины профиля

Sual: Что такое линия выступов профиля? (Çəki: 1)

- линия, эквидистантная средней линии, проходящая через высшую точку профиля в пределах базовой длины
- линия, эквидистантная средней линии, проходящая через низшую точку профиля в пределах базовой длины

- линия заданной геометрической формы, определенным образом проведенная относительно профиля и служащая для оценки геометрических параметров поверхности
 - длина базовой линии, используемая для выделения неровностей, характеризующих шероховатость поверхности, и для количественного определения ее параметров
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое шаг неровностей профиля? (Ќәкі: 1)

- длина отрезка средней линии, пересекающего профиль в трех соседних точках и ограниченного двумя крайними точками
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля в пределах базовой длины
 - длина отрезка средней линии между проекциями на нее двух наивысших точек соседних выступов профиля
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля по вершинам в пределах базовой длины.
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое средний шаг неровностей? (Ќәкі: 1)

- длина отрезка средней линии, пересекающего профиль в трех соседних точках и ограниченного двумя крайними точками
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля в пределах базовой длины
 - длина отрезка средней линии между проекциями на нее двух наивысших точек соседних выступов профиля
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля по вершинам в пределах базовой длины
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое шаг неровностей профиля по вершинам? (Ќәкі: 1)

- длина отрезка средней линии, пересекающего профиль в трех соседних точках и ограниченного двумя крайними точками
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля в пределах базовой длины
 - длина отрезка средней линии между проекциями на нее двух наивысших точек соседних выступов профиля
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля по вершинам в пределах базовой длины
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является высотным параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ќәкі: 1)

- средний шаг неровностей профиля по вершинам, S
 - среднее арифметическое отклонение профиля, R_a
 - средний шаг неровностей, S_m
 - относительная опорная длина профиля, t_p
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое относительная опорная длина профиля? (Ќәкі: 1)

- расстояние между линией выступов профиля и линией впадин профиля в пределах базовой длины
 - длина базовой линии, используемая для выделения неровностей, характеризующих шероховатость поверхности, и для количественного определения ее параметров
 - отношение опорной длины профиля к базовой длине
 - расстояние между линией выступов профиля и линией, пересекающей профиль эквидистантно линии выступов
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой прибор называется профилографом? (Ҷаќи: 1)

- прибор для выявления структуры шероховатости поверхности
 - прибор со съёмным оптическим устройством
 - прибор с встроенным измерительным устройством
 - прибор с измерительными головками
 - прибор регистрирующий координаты профиля поверхности
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является высотным параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ҷаќи: 1)

- среднее арифметическое отклонение профиля, R_a
 - высота неровностей профиля по десяти точкам, R_z
 - относительная опорная длина профиля, t_p
 - наибольшая высота неровностей профиля, R_{max}
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является высотным параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ҷаќи: 1)

- высота неровностей профиля по десяти точкам, R_z
 - средний шаг неровностей, S_m
 - наибольшая высота неровностей профиля, R_{max}
 - среднее арифметическое отклонение профиля, R_a
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является высотным параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ҷаќи: 1)

- наибольшая высота неровностей профиля, R_{max}
 - высота неровностей профиля по десяти точкам, R_z
 - средний шаг неровностей профиля по вершинам, S
 - среднее арифметическое отклонение профиля, R_a
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какое назначение имеют электрические фильтры в электрических профилометрах? (Ҷаќи: 1)

- для интерференции света
 - для регистрации координаты профиля поверхности
 - для получения обратного изображения источника световой энергии
 - для исключения влияния волнистости и отклонений формы
 - для получения изображения профиля поверхности с помощью наклонно направленных к поверхности лучей
-

Sual: Какое назначение имеют электрические фильтры в электрических профилометрах? (Çəki: 1)

- для интерференции света
 - для получения изображения профиля поверхности с помощью наклонно направленных к поверхности лучей
 - для получения обратного изображения источника световой энергии
 - для регистрации координаты профиля поверхности
 - для выявления структуры шероховатости поверхности в «чистом виде»
-

Sual: Для каких измерений из нижеуказанных предназначены интерферометры? (Çəki: 1)

- для измерения неровностей, высота которых не превышает 10 мкм
 - для измерения неровностей, высота которых не превышает 20 мкм
 - для измерения неровностей, высота которых не превышает 1 мкм
 - для измерения средние высоты неровностей (примерно от 80 до 0,8 мкм)
 - для измерения грубых поверхностей, имеющих большие высоты неровностей
-

BÖLMƏ: 1403

Ad	1403
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое выступ профиля? (Çəki: 1)

- совокупность неровностей поверхности с относительно малыми шагами на базовой длине
 - неровность профиля
 - шероховатость профиля
 - часть профиля в пределах среды, расположенная между соседними точками пересечения профиля со средней линией
 - часть профиля в пределах тела, расположенная между соседними точками пересечения профиля со средней линией
-

Sual: Что такое линия впадин профиля? (Çəki: 1)

- линия, эквидистантная средней линии, проходящая через высшую точку профиля в пределах базовой длины
 - линия, эквидистантная средней линии, проходящая через низшую точку профиля в пределах базовой длины
 - линия заданной геометрической формы, определенным образом проведенная относительно профиля и служащая для оценки геометрических параметров поверхности
 - длина базовой линии, используемая для выделения неровностей, характеризующих шероховатость поверхности, и для количественного определения ее параметров
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое средний шаг неровностей профиля по вершинам? (Ќәкі: 1)

- длина отрезка средней линии, пересекającego профиль в трех соседних точках и ограниченного двумя крайними точками
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля в пределах базовой длины
 - длина отрезка средней линии между проекциями на нее двух наивысших точек соседних выступов профиля
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля по вершинам в пределах базовой длины
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое отклонение профиля (в системе M)? (Ќәкі: 1)

- расстояние между любой точкой профиля и средней линией, измеренное по нормали, проведенной к средней линии через эту точку профиля
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля в пределах базовой длины
 - длина отрезка средней линии между проекциями на нее двух наивысших точек соседних выступов профиля
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля по вершинам в пределах базовой длины
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое среднее арифметическое отклонение профиля Ra? (Ќәкі: 1)

- среднее арифметическое абсолютных значений отклонений профиля в пределах базовой длины
 - расстояние между любой точкой профиля и средней линией, измеренное по нормали, проведенной к средней линии через эту точку профиля
 - среднее арифметическое значение шага неровностей профиля по вершинам в пределах базовой длины
 - сумма средних арифметических абсолютных отклонений точек пяти наибольших минимумов и пяти наибольших максимумов профиля в пределах базовой длины
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что такое уровень сечения профиля? (Ќәкі: 1)

- расстояние между линией выступов профиля и линией впадин профиля в пределах базовой длины
 - длина базовой линии, используемая для выделения неровностей, характеризующих шероховатость поверхности, и для количественного определения ее параметров
 - отношение опорной длины профиля к базовой длине
 - расстояние между линией выступов профиля и линией, пересекающей профиль эквидистантно линии выступов
 - нет правильного ответа
-

Sual: На какой принцип основаны действия приборов светового сечения, применяемые для измерения шероховатости поверхности? (Ќәкі: 1)

- на интерференции света
- на получении изображения профиля поверхности с помощью наклонно направленных к поверхности лучей

- здесь рассматривается тень, искривленная неровностями профиля поверхности, которая создается ножом, прикладываемым к исследуемой поверхности
 - на использовании точной винтовой пары для преобразования вращательного движения микрометрического винта в поступательное
 - на получении обратного изображения источника световой энергии
-

Sual: На какой принцип основаны действия приборов теневого сечения, применяемые для измерения шероховатости поверхности? (Ќәкі: 1)

- на интерференции света
 - на получении обратного изображения источника световой энергии
 - здесь рассматривается тень, искривленная неровностями профиля поверхности, которая создается ножом, прикладываемым к исследуемой поверхности
 - на использовании точной винтовой пары для преобразования вращательного движения микрометрического винта в поступательное
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является высотным параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ќәкі: 1)

- средний шаг неровностей, S_m
 - относительная опорная длина профиля, t_p
 - средний шаг неровностей профиля по вершинам, S
 - высота неровностей профиля по десяти точкам, R_z
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является высотным параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ќәкі: 1)

- относительная опорная длина профиля, t_p
 - средний шаг неровностей, S_m
 - наибольшая высота неровностей профиля, R_{max}
 - средний шаг неровностей профиля по вершинам, S
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является шаговым параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ќәкі: 1)

- наибольшая высота неровностей профиля, R_{max}
 - относительная опорная длина профиля, t_p
 - высота неровностей профиля по десяти точкам, R_z
 - средний шаг неровностей профиля по вершинам, S
 - среднее арифметическое отклонение профиля, R_a
-


Sual: Для чего предназначены приборы теневого сечения? (Ќәкі: 1)

- для контроля отклонений формы и расположения поверхностей
 - для измерения грубых поверхностей, имеющих большие высоты неровностей
 - для измерения средних высот неровностей (примерно от 80 до 0,8 мкм)
 - для измерения неровностей, высота которых не превышает 1 мкм
 - для измерения наружных и внутренних размеров методом непосредственной оценки по шкалам
-

Sual: Для чего предназначены приборы светового сечения? (Ќәкі: 1)

- для измерения наружных и внутренних размеров методом непосредственной оценки по шкалам
- для контроля отклонений формы и расположения поверхностей
- для измерения неровностей, высота которых не превышает 1 мкм
- для измерения средние высоты неровностей (примерно от 80 до 0,8 мкм)
- для измерения грубых поверхностей, имеющих большие высоты неровностей

VÖLMƏ: 1501

Ad	1501
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как определяется отклонение от прямолинейности? (Çəki: 1)

- наибольшим расстоянием от точек реального профиля до геометрического
- наибольшим расстоянием от точек реальной поверхности до геометрической
- наименьшим расстоянием от точек реального профиля до геометрического
- наименьшим расстоянием от точек реальной поверхности до геометрической
- нет правильного ответа

Sual: Как определяется отклонение от плоскостности? (Çəki: 1)

- наибольшим расстоянием от точек реального профиля до геометрического
- наибольшим расстоянием от точек реальной поверхности до геометрической
- наименьшим расстоянием от точек реального профиля до геометрического
- наименьшим расстоянием от точек реальной поверхности до геометрической
- нет правильного ответа

Sual: Какой из нижеуказанных является принципами измерения непрямолинейности и неплоскостности? (Çəki: 1)

- магнитные
- тепловые
- радиоактивные
- оптические
- нет правильного ответа

Sual: При проверке непрямолинейности применяют автоколлимационный и коллимационный методы. На какие принципы они основаны? (Çəki: 1)

- оптико-механические принципы
- механические
- гидростатические
- оптические
- нет правильного ответа

Sual: Для измерения отклонения от прямолинейности применяются оптические линейки. На чем основан принцип действия оптической линейки? (Çəki: 1)

- на получении изображения профиля поверхности с помощью наклонно направленных к поверхности лучей
 - на интерференции света
 - здесь рассматривается тень, искривленная неровностями профиля поверхности, которая создается ножом, прикладываемым к исследуемой поверхности
 - на измерении отклонений профиля проверяемой поверхности от профиля исходной прямой, заданной лучом
 - на получении обратного изображения источника световой энергии
-

Sual: Для измерения непрямолинейности и неплоскостности применяют метод измерения с помощью сообщающихся сосудов. Какими могут быть сообщающиеся сосуды? (Çəki: 1)

- открытыми
 - горизонтальными
 - наклонными
 - взаимоперпендикулярными
 - нет правильного ответа
-

Sual: Для измерения непрямолинейности и неплоскостности применяют метод измерения с помощью сообщающихся сосудов. Какими могут быть сообщающиеся сосуды? (Çəki: 1)

- закрытыми
 - горизонтальными
 - наклонными
 - взаимоперпендикулярными
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что принимается в качестве геометрического профиля при определении неплоскостности? (Çəki: 1)

- прямая линия
 - плоскость
 - сферическая поверхность
 - цилиндрическая поверхность
 - нет правильного ответа
-

Sual: Для проверки непрямолинейности поверхностей какой длиной рекомендован метод натянутой струны? (Çəki: 1)

- менее 1 м
 - более 2 м
 - менее 3
 - более 5 м
 - менее 7 м
-

BÖLMƏ: 1502

Ad	1502
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: Какой из нижеуказанных не является принципами измерения непрямолинейности и неплоскости? (Çəki: 1)

- механические
- гидростатические
- оптико-механические
- оптические
- электрические

Sual: Какой из нижеуказанных является принципами измерения непрямолинейности и неплоскости? (Çəki: 1)

- тепловые
- механические
- радиоактивные
- магнитные
- нет правильного ответа

Sual: Когда рекомендуется применять сличение с натянутой струной? (Çəki: 1)

- для проверки непрямолинейности горизонтальных поверхностей
- для проверки непрямолинейности горизонтальных линий
- для проверки непрямолинейности вертикальных поверхностей
- для проверки непрямолинейности вертикальных линий
- нет правильного ответа

Sual: Какой из нижеуказанных методов основан на гидростатических принципах измерения непрямолинейности и неплоскости? (Çəki: 1)

- метод измерения с помощью принудительно налитой жидкости
- метод измерения с помощью уровней
- метод измерения с помощью свободно заполненного газа
- метод измерения с помощью принудительно заполненного газа
- нет правильного ответа

Sual: При проверке непрямолинейности применяют метод визирования с помощью зрительных труб. На какие принципы этот метод основан? (Çəki: 1)

- оптико-механические принципы
- механические
- гидростатические
- оптические
- нет правильного ответа

Sual: На чем основаны оптические принципы измерения непрямолинейности и неплоскости? (Çəki: 1)

- на получении изображения профиля поверхности с помощью наклонно направленных к поверхности лучей
- на применении интерференции

- здесь рассматривается тень, искривленная неровностями профиля поверхности, которая создается ножом, прикладываемым к исследуемой поверхности
- на использовании точной винтовой пары для преобразования вращательного движения микрометрического винта в поступательное
- на получении обратного изображения источника световой энергии

Sual: Для измерения непрямолинейности используют сличение с натянутой струной. Что является исходной прямой в данном случае? (Çəki: 1)

- струна, натянутая перпендикулярно контролируемой поверхности
- струна, натянутая под углом на 45° к контролируемой поверхности
- струна, натянутая параллельно контролируемой поверхности
- взаимоперпендикулярные струны
- нет правильного ответа

Sual: В чем заключается сущность метода проверки непрямолинейности и неплоскостности при помощи лекальных и поверочных линеек и плит? (Çəki: 1)

- вращательное движение преобразуется в поступательное с помощью точной винтовой пары
- проверяемую поверхность детали сличают с рабочими поверхностями линеек и плит
- профиль проверяемой поверхности сравнивают с лучом света, который распространяется прямолинейно
- получается обратное изображение источника световой энергии
- изображения профиля поверхности получают с помощью наклонно направленных к поверхности лучей

Sual: Какой из нижеуказанных является недостатком метода измерения непрямолинейности и неплоскостности с помощью свободно налитой жидкости? (Çəki: 1)

- неудовлетворительное быстрое действие
- низкая точность
- вибрация при измерениях
- высокая чувствительность к температуре окружающей среды
- испарение жидкости при измерениях

BÖLMƏ: 1503

Ad	1503
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных является принципами измерения непрямолинейности и неплоскостности? (Çəki: 1)

- магнитные
- тепловые
- радиоактивные

- гидростатические
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является принципами измерения непрямолинейности и неплоскости? (Ќәкі: 1)

- радиоактивные
 - тепловые
 - оптико-механические
 - магнитные
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных методов основан на гидростатических принципах измерения непрямолинейности и неплоскости? (Ќәкі: 1)

- метод измерения с помощью свободно заполненного газа
 - метод измерения с помощью принудительно налитой жидкости
 - метод измерения с помощью принудительно заполненного газа
 - метод измерения с помощью свободно налитой жидкости
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных методов основан на гидростатических принципах измерения непрямолинейности и неплоскости? (Ќәкі: 1)

- метод измерения с помощью свободно заполненного газа
 - метод измерения с помощью принудительно заполненного газа
 - метод измерения с помощью сообщающихся сосудов
 - метод измерения с помощью принудительно налитой жидкости
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных является сущностью оптико-механических принципов измерения непрямолинейности и неплоскости? (Ќәкі: 1)

- профиль проверяемой поверхности сравнивают с лучом света, который распространяется прямолинейно
 - изображения профиля поверхности получают с помощью наклонно направленных к поверхности лучей
 - интерференция света
 - вращательное движение преобразуется в поступательное с помощью точной винтовой пары
 - получается обратное изображение источника световой энергии
-

Sual: Какой из нижеуказанных является сущностью метода визирования с помощью зрительных труб в измерениях непрямолинейности и неплоскости? (Ќәкі: 1)

- профиль проверяемой поверхности сравнивают с лучом света, который распространяется прямолинейно
 - вращательное движение преобразуется в поступательное с помощью точной винтовой пары
 - измеряют расстояний от проверяемой поверхности до оптической оси зрительной трубы, принятой за исходную прямую
 - получается обратное изображение источника световой энергии
 - изображения профиля поверхности получают с помощью наклонно направленных к поверхности лучей
-

Sual: Какой характер носит погрешность за счет синусоидальности струны при измерениях непрямолинейности сличением с натянутой струной? (Ѕәкі: 1)

- грубый
 - случайный
 - систематический
 - динамический
 - технологический
-

Sual: Какой из нижеуказанных является недостатком метода измерения непрямолинейности и неплоскостности с помощью свободно налитой жидкости? (Ѕәкі: 1)

- вибрация при измерениях
 - испарение жидкости при измерениях
 - громоздкость измерительной установки
 - высокая чувствительность к температуре окружающей среды
 - неудовлетворительное быстроедействие
-

