

TEST: 3433#02#Y15#01 (500)

Test	3433#02#Y15#01 (500)
Fənn	3433 - Xətti bucaq və mexaniki ölçmələr
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	45
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что не является функцией технических средств в процессе измерения? (Çəki: 1)

- ☐ представление числового значения физических величин
- ☐ запоминание числового значения физических величин
- ☐ преобразование числового значения физических величин
- ☐ восприятие числового значения физических величин
- ☒ изучение методов измерения

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

- ☐ значение входной физической величины
- ☐ именованное число, характеризующее точности измерений
- ☐ оценка процесса измерения физической величины
- ☒ именованное число, найденное путем измерения физической величины

- ☐ значения погрешностей полученных при измерениях физической величины
-

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? (Ўэки: 1)

- ☒ метод статистического анализа
 - ☐ метод непосредственной оценки
 - ☐ метод замещения
 - ☐ метод совпадения
 - ☐ дифференциальный метод
-

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

- ☐ исследованием
 - ☐ испытанием
 - ☐ изучением
 - ☒ измерением
 - ☐ расследованием
-

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

- ☐ прямые измерения
 - ☒ косвенные измерения
 - ☐ совокупные измерения
 - ☐ совместные измерения
 - ☐ многократные измерения
-

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

- ☐ относительное измерение
 - ☐ комплексное измерение
 - ☐ элементарное измерение
 - ☐ многократное измерение
 - ☒ абсолютное измерение
-

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

- ☐ плотность
 - ☐ скорость
 - ☐ сила
 - ☒ масса
 - ☐ ускорение
-

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

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

Sual: Что из нижеуказанных является нулевым 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
-

Sual: Что из нижеуказанных является методом замещения? (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: 0102

Ad	0102
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	☒
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? (Ҷаќи: 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? (Çəki: 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	☒
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? (Ќәкі: 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? (Ўэки: 1)

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

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

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

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

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

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

- ☐ дифференциальный метод
 - ☒ метод интегрирования
 - ☐ нулевой метод
 - ☐ метод замещения
 - ☐ метод совпадения
-

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

- ☐ прямые измерения
 - ☒ косвенные измерения
 - ☐ совокупные измерения
 - ☐ совместные измерения
 - ☐ многократные измерения
-

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

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

Sual: Что из нижеуказанных является методом непосредственной оценки? (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 дифференциальным методом измерения? (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: 0201

Ad	0201
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
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? (Ќәki: 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? (Ќәki: 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: (Ќәki: 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: (Ќәki: 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 (Çəki: 1)

- ☒ эксплуатационная
- ☐ основная
- ☐ статическая
- ☐ динамическая
- ☐ методическая

Sual: Чем вызываются, как правило, прогрессирующие погрешности? (Çəki: 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	☒

Sual: Что такое инструментальная 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 систематическими? (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: Как называются погрешности, не зависящие от скорости изменения измеряемой величины во времени? (Çəki: 1)

- ☒ статические
 - ☐ систематические
 - ☐ основные
 - ☐ аддитивные
 - ☐ мультипликативные
-

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

- ☐ статические
 - ☒ систематические
 - ☐ основные
 - ☐ аддитивные
 - ☐ мультипликативные
-

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

- ☐ статические
- ☐ систематические
- ☒ основные
- ☐ аддитивные
- ☐ мультипликативные

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

- ☐ статические
 - ☐ динамические
 - ☒ дополнительные
 - ☐ аддитивные
 - ☐ мультипликативные
-

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

- ☒ грубые
 - ☐ методические
 - ☐ аддитивные
 - ☐ мультипликативные
 - ☐ приведенные
-

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

- ☒ прогрессирующие
 - ☐ систематические
 - ☐ грубые
 - ☐ динамические
 - ☐ методические
-

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

- ☐ прогрессирующие
 - ☒ систематические
 - ☐ грубые
 - ☐ динамические
 - ☐ методические
-

Bölmə: 0203

Ad	0203
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое погрешность результата измерения? (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: Что такое основная погрешность? (Ўэки: 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? (Ўэки: 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? (Ўэки: 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: (Ўэки: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 1)

- ☐ эксплуатационные
- ☐ основные
- ☐ статические
- ☐ динамические
- ☒ прогрессирующие

Bölmə: 0301

Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- ☐ миллиметр
- ☐ дециметр
- ☒ метр
- ☐ километр
- ☐ парсек

Sual: Чему равен микрометр? (Çəki: 1)

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

Sual: Чему равен нанометр? (Çəki: 1)

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

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

- ☐ 1791
 - ☒ 1799
 - ☐ 1889
 - ☐ 1927
 - ☐ 1872
-

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

- ☐ 1889
 - ☐ 1927
 - ☐ 1872
 - ☒ 1960
 - ☐ 1968
-

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

- ☒ криптон
 - ☐ гелий
 - ☐ неон
 - ☐ ксенон
 - ☐ радон
-

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

☐ 0,001 метр

☐ 0,001 сантиметр

☒ 0,001 миллиметр

☐ 0,001 дециметр

☐ 0,001 пикометр

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

☐ 0,001 метр

☐ 0,001 сантиметр

☒ 1000 нанометр

☐ 10 пикометр

☐ нет правильного ответа

Sual: Чему равно 1 километр? (Çəki: 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 ☒

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

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

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

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

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

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

Sual: В каких измерениях применяется специальная единица длины X-единица? (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 астрономическая единица длины? (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 парсек? (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 гигаметр? (Ќәкі: 1)

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

Sual: Чему равен мегаметр? (Ќәкі: 1)

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

Sual: Чему равен декаметр? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 1)

- ☐

10^{-3} м

10^{-6} м ☐

10^{-10} м ☒

10^{-13} м ☐

☐ 0,9144м

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

10^{-11} метр ☐

10^{-10} метр ☐

10^{-9} метр ☐

10^{-8} метр ☒

10^{-7} метр ☐

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

10^{-11} метр ☐

10^{-10} метр ☐

10^{-9} метр ☐

10^{-8} метр ☐

10^{-7} метр ☒

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

10^{-11} метр ☐

10^{-10} метр ☒

10^{-9} метр ☐

10^{-8} метр ☐

10^{-7} метр ☐

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

10^{-11} метр ☒

10^{-10} метр ☐

10^{-9} метр ☐

10^{-8} метр ☐

10^{-7} метр ☐

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

$28 \cdot 10^7 \text{ метр}$ ☒

$28 \cdot 10^8 \text{ метр}$ ☐

$28 \cdot 10^6 \text{ метр}$ ☐

$28 \cdot 10^5 \text{ метр}$ ☐

☐

$28 \cdot 10^9$ метр

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

- ☐ 1000 терамер
 - ☒ 1000 мегаметр
 - ☐ 1000 киломер
 - ☐ 1000 микромер
 - ☐ 1000 миллимер
-

Sual: Чему равно 1 миллимер? (Çəki: 1)

- ☒ 1000 микромер
 - ☐ 1000 терамер
 - ☐ 1000 гигамер
 - ☐ 1000 нанометр
 - ☐ нет правильного ответа
-

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

- ☒ 0,001 микромер
 - ☐ 0,001 киломер
 - ☐ 0,001 сантиметр
 - ☐ 0,001 миллимер
 - ☐ 0,001 децимер
-

Bölmə: 0303

Ad	0303
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	☒

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 ☒
 - 10^9м ☐
 - 10^6м ☐
 - 10^2м ☐
 - 10м ☐
-

Sual: Чему равен гектометр? (Çəki: 1)

- 10^{12}м ☐
- 10^9м ☐
- ☐

10^6 м

10^2 м ☒

☐ 10 м

Sual: Чему равен пикометр? (Ўаќи: 1)

10^{-6} м ☐

10^{-9} м ☐

10^{-12} м ☒

10^{-15} м ☐

10^{-18} м ☐

Sual: Чему равен фемтометр? (Ўаќи: 1)

10^{-6} м ☐

10^{-9} м ☐

10^{-12} м ☐

10^{-15} м ☒

10^{-18} м ☐

Sual: Чему равен аттометр? (Ўаќи: 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? (Ўаќи: 1)

☐ 1609,344 м

☐ 1852 м

$1,496 \cdot 10^{11} \text{ м}$ ☐

$9,46 \cdot 10^{15} \text{ м}$ ☐

$3,086 \cdot 10^{16} \text{ м}$ ☒

Sual: Чему равна Х-единица в Международной системе единиц? (Ўаќи: 1)

10^{-3} м ☐

10^{-6} м ☐

10^{-10} м ☐

10^{-13} м ☒

☐ 0,9144м

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

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

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

- ☒ 1000 гигаметр
 - ☐ 1000 мегаметр
 - ☐ 1000 километр
 - ☐ 1000 микрометр
 - ☐ 1000 миллиметр
-

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

- ☒ 1000 километр
 - ☐ 1000 микрометр
 - ☐ 1000 сантиметр
 - ☐ 1000 миллиметр
 - ☐ 1000 дециметр
-

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

- ☐ 1000 микрометр
 - ☐ 1000 тераметр
 - ☐ 1000 гигаметр
 - ☐ 1000 мегаметр
 - ☒ 1000 пикометр
-

Бöлмә: 0401

Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- ☒ плоского угла
- ☐ телесного угла
- ☐ угла вращения
- ☐ угла наклона
- ☐ угла поворота

Sual: Единицей какой величины является стерадиан? (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)

- $3^0 = 180'$ ☒
- $2^0 = 200'$ ☐
- $1^0 = 10'$ ☐
- $4^0 = 120'$ ☐
- $100'' = 1'$ ☐

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? (Ҷаби: 1)

- ☐ 18⁰С
- ☒ 20⁰С
- ☐ 22⁰С
- ☐ 24⁰С
- ☐ 26⁰С

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

- ☐ 0
- ☐ 8,9 m/san^2
- ☐ 9,1 m/san^2
- ☒ 9,8 m/san^2
- ☐ 10 m/san^2

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

- ☒ температура окружающей среды 19° С
 - ☐ атмосферное давление 760 мм.рт.ст.
 - ☐ ускорение свободного падения 9,8 м/с²
 - ☐ 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? (Ҷаки: 1)

- ☐ температура окружающей среды 20° С
 - ☒ атмосферное давление 750 мм.рт.ст.
 - ☐ ускорение свободного падения 9,8 м/с²
 - ☐ 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? (Ҷаки: 1)

- ☐ температура окружающей среды 20° С
 - ☐ атмосферное давление 760 мм.рт.ст.
 - ☒ ускорение свободного падения 10,8 м/с²
 - ☐ положение плоскости измерения углов — горизонтальное
 - ☐ силы сцепления элементов измерительной системы равны нулю
-

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

- 4° = 240' ☒
 - 7° = 70' ☐
 - 3° = 300' ☐
 - 2° = 120" ☐
 - 60° = 1' ☐
-

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

- 100° = 1' ☐
 - 50° = 0,5' ☐
 - 5° = 300' ☒
 - 2° = 180' ☐
 - 4° = 400' ☐
-

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

$60' = 10^0$ ☐

$120' = 1,2^0$ ☐

$360' = 6^0$ ☒

$480' = 7^0$ ☐

$3^0 = 150'$ ☐

Bölmə: 0402

Ad	0402
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
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? (Җәки: 1)

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

$$1' \approx \frac{3}{200000} \text{ рад}$$
☐

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

$$1' = \frac{1}{3,14} \text{ рад}$$
☐

$$1' = \frac{1}{6,28} \text{ рад}$$
☐

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

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

$$1 \text{ рад} \approx 2\pi$$
☐

$$1 \text{ рад} \approx \pi$$
☐

$$1^0 = \frac{1}{6,28} \text{ рад}$$
☐

$$1^0 = 100'$$
☐

Sual: Сколько необходимо выдерживать в рабочем помещении при указанных температурах измеряемые изделия, в зависимости от их массы и допусков на их линейные размеры? (Җәки: 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? (Җәки: 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)

- ☐ ±10%
 - ☐ ±15%
 - ☒ ±20%
 - ☐ ±25%
 - ☐ ±30%
-

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

- ☒ температура окружающей среды 19° С
- ☐ атмосферное давление 101324,72 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? (Ќәкі: 1)

- ☐ температура окружающей среды 20° С
- ☐ атмосферное давление 101324,72 Па

ускорение свободного падения 9,8 м/с² ☐

- ☐ 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? (Ќәкі: 1)

- ☐ температура окружающей среды 20° С
- ☐ атмосферное давление 760 мм.рт.ст.

ускорение свободного падения 9,8 м/с² ☐

- ☒ 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. (Ќәкі: 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. (Çəki: 1)

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

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

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

Sual: Что из нижеуказанных правильное? (Çəki: 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	☒

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

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

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

- ☐ $1' = \frac{\pi}{108} \cdot 10^{-1} \text{ рад}$
- ☒ $1' = \frac{\pi}{108} \cdot 10^{-2} \text{ рад}$
- ☐ $1' = \frac{\pi}{108} \cdot 10^{-3} \text{ рад}$
- ☐ $1' = \frac{\pi}{108} \cdot 10^{-4} \text{ рад}$
- ☐ $1' = \frac{\pi}{108} \text{ рад}$

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

- ☐ $1'' = \frac{\pi}{648} \text{ рад}$
- ☐ $1'' = \frac{\pi}{648} \cdot 10^{-1} \text{ рад}$
- ☐ $1'' = \frac{\pi}{648} \cdot 10^{-2} \text{ рад}$
- ☒ $1'' = \frac{\pi}{648} \cdot 10^{-3} \text{ рад}$
- ☐ $1'' = \frac{\pi}{648} \cdot 10^{-4} \text{ рад}$

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

- ☐ $1'' \approx \frac{1}{10000} \text{ рад}$
- ☒ $1'' \approx \frac{1}{200000} \text{ рад}$
- ☐ $1'' \approx \frac{1}{57,3} \text{ рад}$
- ☐ $1' = \frac{1}{3,14} \text{ рад}$
- ☐

$$1' = \frac{1}{6,28} \text{ рад}$$

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

$$\varphi = \frac{b}{R}$$
 ☒

$$\varphi = \frac{R}{b}$$
 ☐

$$\varphi = b \cdot R$$
 ☐

$$\varphi = \frac{b}{2\pi R}$$
 ☐

$$\varphi = \frac{2\pi R}{b}$$
 ☐

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

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

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

$\pm 1,5^\circ \text{C}$ ☐

$\pm 2,5^\circ \text{C}$ ☐

$\pm 3,5^\circ \text{C}$ ☒

$\pm 4,5^\circ \text{C}$ ☐

$\pm 5,5^\circ \text{C}$ ☐

Sual: Какое значение не должна превышать наибольшая скорость движения воздуха в рабочем пространстве в зависимости от допусков на линейные размеры? (Ўэки: 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 определениестерадиана 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 на поверхности сферы
 - ☐ нет правильного ответа
-

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

- ☐ температура окружающей среды 20° С
- ☐ атмосферное давление 101324,72 Па
- ускорение свободного падения 10 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? (Ќәкі: 1)

- ☐ температура окружающей среды 20° С
- ☐ атмосферное давление 760 мм.рт.ст.
- ускорение свободного падения 9,8 м/с²** ☐

- ☐ 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. (Ќәкі: 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. (Çəki: 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. (Çəki: 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. (Çəki: 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? (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

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

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

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

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

Sual: Сколько составляет допускаемая погрешность штангенциркулей? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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 перекос измерительных губок? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Укажите назначение нониуса штангенинструментов (Çəki: 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? (Çəki: 1)

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

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

- ☒ 0,5 мм
- ☐ 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 допускаемая 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 допускаемая 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	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

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

- ☒ $a' = \gamma a - i$
- ☐ $a' = \gamma - a$
- ☐ $a' = \frac{a}{\gamma} + i$
- ☐ $a' = \frac{\gamma}{a} + 1$
- ☐ $a' = a \cdot \gamma \cdot i$

Sual: (Çəki: 1)

Какой формулой выражается i — отсчет по нониусу штангенинструмента? (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 штангенинструменты? (Ҷаќи: 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? (Ҷаќи: 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 беспараллаксный 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? (Çəki: 1)

- ☒ для абсолютных
 - ☐ для относительных
 - ☐ для косвенных
 - ☐ для дифференциальных
 - ☐ для совместных
-

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

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

Sual: Какой из нижеуказанных является пределами измерения микрокаторов? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Çəki: 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 микрокаторов с ценой деления 0,0001 мм? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 1)

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

Bölmə: 0701

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

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

- ☐ штангенинструмент
 - ☐ микрометр
 - ☐ катетометр
 - ☐ сферометр
 - ☒ линза
-

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

- ☐ штангенинструмент
 - ☐ микрометр
 - ☐ катетометр
 - ☐ сферометр
 - ☒ призма
-

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

- ☐ штангенинструмент
 - ☐ микрометр
 - ☐ катетометр
 - ☐ сферометр
 - ☒ плоское зеркало
-

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

- ☐ штангенинструмент
 - ☐ микрометр
 - ☐ измерительная машина
 - ☐ сферометр
 - ☒ окуляр
-

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

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

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

- ☒ сферометр
- ☐ призма
- ☐ линза

- ☐ плоскопараллельная пластина
 - ☐ плоское зеркало
-

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ сферическая
 - ☒ параболическая
 - ☐ хроматическая
 - ☐ астигматизм
 - ☐ кома
-

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

- ☒ сферическая
 - ☐ линейная
 - ☐ гиперболическая
 - ☐ параболическая
 - ☐ квадратичная
-

Bölmə: 0702

Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- ☐ штангенинструмент
- ☐ микрометр
- ☐ катетометр
- ☐ сферометр
- ☒ плоскопараллельная пластина

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

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

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

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

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

- ☐ окуляр
- ☐ объектив
- ☐ осветительное устройство
- ☒ катетометр
- ☐ нет правильного ответа

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

- ☐ сферическая
- ☒ гиперболическая
- ☐ хроматическая
- ☐ астигматизм
- ☐ кома

Sual: Какой из нижеуказанных не является основной аберрацией оптических систем?

(Ҷаби: 1)

- ☐ дисторсия
 - ☒ дисперсия
 - ☐ хроматическая
 - ☐ астигматизм
 - ☐ кома
-

Sual: Какой из нижеуказанных не является основной aberrацией оптических систем?

(Ҷаби: 1)

- ☐ сферическая
 - ☐ дисторсия
 - ☒ интерференция
 - ☐ хроматическая
 - ☐ астигматизм
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной aberrацией оптических систем?

(Ҷаби: 1)

- ☐ асимметрия
 - ☐ дифракция
 - ☒ дисторсия
 - ☐ дисперсия
 - ☐ интерференция
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной aberrацией оптических систем?

(Ҷаби: 1)

- ☒ хроматическая
 - ☐ гиперболическая
 - ☐ дифракция
 - ☐ дисперсия
 - ☐ параболическая
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной aberrацией оптических систем?

(Ҷаби: 1)

- ☒ кома
 - ☐ поляризация
 - ☐ дифракция
 - ☐ параллельное смещение
 - ☐ асимметрия
-

Sual: Какой из нижеуказанных является основной aberrацией оптических систем?

(Ҷаби: 1)

- ☐ дифракция
 - ☐ поляризация
 - ☒ астигматизм
 - ☐ параллельное смещение
 - ☐ асимметрия
-

Bölmə: 0703

Ad	0703
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
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)

- ☒ аберрация
- ☐ аббревиатура
- ☐ асимметрия
- ☐ интерференция
- ☐ дифракция

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

- ☐ апохроматами
- ☒ апланатическими
- ☐ анастигматтами

- ☐ астигматами
 - ☐ нет правильного ответа
-

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

- ☐ анастигматтами
 - ☐ апланатическими
 - ☒ апохроматами
 - ☐ астигматами
 - ☐ нет правильного ответа
-

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

- ☐ астигматами
 - ☐ апланатическими
 - ☐ апохроматами
 - ☒ анастигматтами
 - ☐ 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 аберрация? (Ќәкі: 1)

- ☐ астигматизм
 - ☐ дисторсия
 - ☐ хроматическая
 - ☒ сферическая
 - ☐ кома
-

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

- ☐ астигматизм
 - ☐ дисторсия
 - ☒ хроматическая
 - ☐ сферическая
 - ☐ кома
-

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

- ☒ кома
 - ☐ хроматическая
 - ☐ дисторсия
 - ☐ сферическая
 - ☐ астигматизм
-

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

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

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

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

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

- ☐ катетометр
 - ☐ сферометр
 - ☒ интерферометр
 - ☐ дисперсияметр
 - ☐ дифракцияметр
-

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

- ☐ электрической
- ☐ магнитной
- ☒ световой

- ☐ тепловой
 - ☐ механической
-

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

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

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

- ☐ штангенинструмент
 - ☒ измерительная машина
 - ☐ оптиметр
 - ☐ микроскоп
 - ☐ микрометр
-

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ сферометр
 - ☒ катетометр
 - ☐ интерферометр
 - ☐ проектор
 - ☐ оптиметр
-

Sual: Какое устройство из нижеуказанных не является составной частью катетометра? (Çəki: 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	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

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

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

Sual: (Çəki: 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	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- ☒ оптическая
 - ☐ механическая
 - ☐ электрическая
 - ☐ электромагнитная
 - ☐ у таких средств измерений система отсчета показаний отсутствует
-

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

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

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

- ☐ коническая
 - ☒ круглая
 - ☐ прямолинейная
 - ☐ призматическая
 - ☐ эллиптическая
-

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

- ☒ цилиндрическая
 - ☐ эллиптическая
 - ☐ коническая
 - ☐ призматическая
 - ☐ прямолинейная
-

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ без призмы
 - ☐ с линейкой
 - ☐ без роликов
 - ☒ двухнаклонные во взаимно перпендикулярных направлениях
 - ☐ без линейки
-

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

- ☐ 1
 - ☒ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
-

Bölmə: 1003

Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

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

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

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

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

- ☒ 30
- ☐ 45
- ☐ 60
- ☐ 90
- ☐ 120

Sual: (Çəki: 1)

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

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

$h = \frac{L}{\sin \alpha}$ ☐

$h = \frac{L^2}{\sin \alpha}$ ☐

$h = (L - 1) \sin \alpha$ ☐

$h = L \sin \alpha$ ☒

$h = L^2 \sin \alpha$ ☐

Sual: Если у синусной линейки разность отсчетов равна нулю, то какое из нижеуказанных заключений правильное? (Çəki: 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 допускаемое значение
- ☐ нет правильного ответа

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

- ☐ 0,2
- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 8

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

- ☒ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: На какие группы делят пневматические приборы для измерений линейных размеров в зависимости от принципа преобразования? (Ќәki: 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: (Ќәki: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Н - рабочее давление сжатого воздуха) (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 1)

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

Bölmə: 1102

Ad	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

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

- ☐ микрометр
 - ☒ ротаметр
 - ☐ рейсмус
 - ☐ нониус
 - ☐ гониометр
-

Sual: Обычно сколько составляет рабочее давление ротаметрических приборов? (Çəki: 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	☒
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? (Çәki: 1)

- ☒ поплавков
 - ☐ коническая трубка
 - ☐ шкала
 - ☐ вентиль
 - ☐ пружина
-

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

- $s = 0 - s_{min}$ ☐
 - $s = s_{min} - s_{max}$ ☒
 - $s \leq s_{max}$ ☐
 - $s \geq s_{min}$ ☐
 - $s \leq s_{cp}$ ☐
-

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

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

Sual: Каким способом можно менять чувствительность манометрических приборов предназначенных для измерения линейных размеров? (Çәki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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? (Çəki: 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

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)

- ☒ $C \sim S$
☐ $C \sim \frac{1}{S}$
☐ $C \sim \frac{1}{S^2}$
☐ $C \sim S^2$
☐ $C \sim \frac{1}{S^3}$

Sual: (Çəki: 1)

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

- ☐ $X_c \sim \frac{1}{d}$
☐ $X_c \sim \frac{1}{d^2}$
☐ $X_c \sim \frac{1}{\sqrt{d}}$
☒ $X_c \sim d$
☐ $X_c \sim d^2$

Sual: (Çəki: 1)

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

$X_c \sim \frac{1}{S}$ ☒

$X_c \sim \frac{1}{S^2}$ ☐

$X_c \sim \frac{1}{\sqrt{S}}$ ☐

$X_c \sim S$ ☐

$X_c \sim S^2$ ☐

Sual: (Çəki: 1)

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

$X_c \sim \frac{1}{\omega}$ ☒

$X_c \sim \frac{1}{\omega^2}$ ☐

$X_c \sim \frac{1}{\sqrt{\omega}}$ ☐

$X_c \sim \omega$ ☐

$X_c \sim \omega^2$ ☐

Sual: В каких случаях применяются реостатные преобразователи перемещений? (Çəki: 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? (Çəki: 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

Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

Bölmə: 1203

Ad	1203
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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)

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

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

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

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

☐ 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)

$$\Delta C = 0,088 \frac{\varepsilon S}{d} \frac{\Delta d}{d \pm \Delta d} \quad \bullet$$

$$\Delta C = 0,088 \frac{\varepsilon S}{d} \frac{d \pm \Delta d}{\Delta d} \quad \bullet$$

$$\Delta C = 0,088 \frac{d}{S} \frac{\Delta d}{d \pm \Delta d} \quad \bullet$$

$$\Delta C = 0,088 \frac{S}{d} \Delta d (d \pm \Delta d) \quad \bullet$$

☐ нет правильного ответа

Sual: (Çəki: 1)

Какой формулой определяется относительное изменение емкости конденсатора в емкостных преобразователях с переменным зазором? (d — расстояние между пластинами; Δd - изменение зазора)

$$\frac{\Delta C}{C} = \frac{\Delta d}{d \pm \Delta d} \quad \bullet$$

$$\frac{C}{\Delta C} = \frac{\Delta d}{d \pm \Delta d} \quad \bullet$$

$$\frac{\Delta C}{C} = \Delta d (d \pm \Delta d) \quad \bullet$$

$$\frac{\Delta C}{C} = \sqrt{(d + \Delta d) / \Delta d} \quad \bullet$$

☐ нет правильного ответа

Sual: Какое из нижеуказанных не правильное? (Çəki: 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: (Çəki: 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? (Çəki: 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	☒
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? (Ҷаъи: 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? (Ҷаъи: 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? (Ҷаъи: 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? (Ҷаъи: 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? . (Җәки: 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? (Җәки: 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? (Җәки: 1)

- ☒ милливольтметр
 - ☐ миллиамперметр
 - ☐ амперметр
 - ☐ вольтметр
 - ☐ омметр
-

Bölmə: 1302

Ad	1302
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой из нижеуказанных типов преобразователей широко распространен в практике линейных измерений, в цеховых и лабораторных условиях? (Җәки: 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? (Җәкі: 1)

- ☒ емкостные
 - ☐ фоторезисторные
 - ☐ потенциометрические
 - ☐ гальваномангнитные
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: Какой из нижеуказанных типов преобразователей широко распространен в практике линейных измерений, в цеховых и лабораторных условиях? (Җәкі: 1)

- ☒ электронные
 - ☐ фоторезисторные
 - ☐ потенциометрические
 - ☐ гальваномангнитные
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: (Җәкі: 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: (Җәкі: 1)

Какое равенство оптимальное для соленоидных преобразователей? (l_c - длина сердечника; $x_{\max}$ — максимальный ход сердечника)

- ☒ $x_m = 0,1 l_c$
 - ☐ $x_m = 0,7 l_c$
 - ☐ $x_m = 1,2 l_c$
 - ☐ $x_m = 1,5 l_c$
 - ☐ $x_m = 6 l_c$
-

Sual: (Җәкі: 1)

Какое требование предъявляется к источнику питания индуктивного преобразователя? (f - частота напряжения питания; $f_{\max}$ - наивысшая частота колебаний якоря преобразователя)

- ☒ $f \gg f_{\max}$
- ☐ $f \geq f_{\max}$
- ☐ $f \ll f_{\max}$
- ☐

$$f \leq f_{\max}$$

$$f < f_{\max}$$

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	☒
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: (Ќәкі: 1)

Какое равенство оптимальное для соленондных 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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: (Ќәкі: 1)

Какая зависимость правильная между чувствительностью (K_L) и переменным зазором (δ) индуктивного преобразователя для линейных измерений?

$K_L \sim \delta^2$ ☐

$K_L \sim \frac{1}{\delta^2}$ ☒

$K_L \sim \delta$ ☐



$$K_L \sim \frac{1}{\delta^3}$$

$$K_L \sim \sqrt{\delta} \quad \bullet$$

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	☒
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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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 R_z ? (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 наибольшая высота неровностей профиля $R_{\max}$? (Ҷаҳи: 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? (Ҷаҳи: 1)

- ☐ метод поперечного сечения
 - ☐ метод продольного сечения
 - ☐ проекционный метод
 - ☐ оптический метод
 - ☒ профильный метод
-

Sual: Какой из нижеуказанных является шаговым параметром для оценки шероховатости поверхности? (Ҷаҳи: 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? (Ҷаҳи: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Сколько шаговых параметров для оценки шероховатости поверхности предусмотрено по ГОСТ 2789—73? (Ҷаҳи: 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	☒
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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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	☒
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? (Ҷаќи: 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 отклонение профиля (в системе M)? (Ҷаќи: 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 R_a ? (Ҷаќи: 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? (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: 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 средние высоты 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? (Çəki: 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

Bölmə: 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? (Çәki: 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? (Çәki: 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? (Çәki: 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? (Çәki: 1)

- ☒ закрытыми
 - ☐ горизонтальными
 - ☐ наклонными
 - ☐ взаимоперпендикулярными
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: Что принимается в качестве геометрического профиля при определении неплоскостности? (Çәki: 1)

- ☐ прямая линия
 - ☒ плоскость
 - ☐ сферическая поверхность
 - ☐ цилиндрическая поверхность
 - ☐ нет правильного ответа
-

Sual: Для проверки непрямолинейности поверхностей какой длиной рекомендован метод натянутой струны? (Çәki: 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	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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 неплоскостности? (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 неплоскостности? (Җәки: 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? (Җәки: 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 поверки непрямолинейности и неплоскостности при помощи лекальных и поверочных линеек и плит? (Җәки: 1)

- ☐ вращательное движение преобразуется в поступательное с помощью точной винтовой пары
 - ☒ проверяемую поверхность детали сравнивают 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? (Җәки: 1)

- ☐ неудовлетворительное быстродействие
 - ☒ низкая точность
 - ☐ вибрация при измерениях
 - ☐ высокая чувствительность к температуре окружающей среды
 - ☐ испарение жидкости при измерениях
-

Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
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 неплоскостности? (Çəki: 1)

- ☐ радиоактивные
- ☐ тепловые
- ☒ оптико-механические
- ☐ магнитные
- ☐ нет правильного ответа

Sual: Какой из нижеуказанных методов основан на гидростатических принципах измерения непрямолинейности и неплоскостности? (Çəki: 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 неплоскостности? (Çəki: 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 неплоскостности? (Çəki: 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 прямолинейности и неплоскостности? (Ҷаки: 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 прямолинейности сличением с натянутой струной? (Ҷаки: 1)

- ☐ грубый
 - ☐ случайный
 - ☒ систематический
 - ☐ динамический
 - ☐ технологический
-

Sual: Какой из нижеуказанных является недостатком метода измерения прямолинейности и неплоскостности с помощью свободно налитой жидкости? (Ҷаки: 1)

- ☐ вибрация при измерениях
 - ☐ испарение жидкости при измерениях
 - ☒ громоздкость измерительной установки
 - ☐ высокая чувствительность к температуре окружающей среды
 - ☐ неудовлетворительное быстроедействие
-

