

TEST: 3409#02#Y15#01 (500)

Test	3409#02#Y15#01 (500)
Fənn	3409 - Metrologiyanın əsasları
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	46
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	48
Maksimal faiz	48
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Что такое метрология? (Çəki: 1)

- наука об измерении производных единиц физических величин
- наука об измерениях физических величин, методах и средствах обеспечения единства измерений, способах достижения требуемой точности
- наука об электрических, механических и других видах измерений
- наука об измерительной технике, электронике и вычислительной технике
- наука о механических измерениях

Sual: Какая наука занимается вопросами фундаментальных исследований, созданием системы единиц измерений, разработкой новых методов измерения? (Çəki: 1)

- теоретическая метрология
- прикладная метрология
- статистическая метрология
- законодательная метрология
- дифференциальная метрология

Sual: Как называется наука об измерениях физических величин, методах и средствах обеспечения единства измерений, способах достижения требуемой точности? (Çəki: 1)

- квалиметрия
 - стандартизация
 - метеорология
 - метрология
 - статистика
-

Sual: Какая физическая величина относится к основной единице? (Ќәкі: 1)

- ускорение
 - объем
 - герц
 - стерадиан
 - кельвин
-

Sual: Какая из ниже перечисленных является основной единицей международной системы единиц? (Ќәкі: 1)

- ускорение
 - ампер
 - ньютон
 - кулон
 - тесла
-

Sual: Что такое измерение? (Ќәкі: 1)

- определение качественной характеристики объекта
 - определение физической величины с помощью технических средств
 - определение погрешности прибора
 - определение нормальной погрешности физической величины
 - проверка средств измерений
-

Sual: Сколько основных физических единиц принято в международной системе СИ? (Ќәкі: 1)

- 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
-

Sual: Сколько дополнительных физических единиц принято в международной системе СИ? (Ќәкі: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: Какая физическая единица относится к международной системе СИ ? (Ќәкі: 1)

- дюйм
 - метр
 - унция
 - ярд
 - фут
-

Sual: Какие физические единицы относятся к международной системе СИ ? (Ќәкі: 1)

- дюйм, килограмм

- метр, моль
 - куунция, сенда
 - фунт, ярд
 - ампер, фут
-

Sual: Какие физические единицы не относятся к международной системе СИ ? (Ўэки: 1)

- ампер, килограмм
 - метр, моль
 - кандела, секунда
 - фунт, ярд
 - радиан, кельвин
-

Sual: Какие физические единицы не относятся к международной системе СИ ? (Ўэки: 1)

- ампер, сантиметр, килограмм
 - метр, грамм, моль
 - кандела, Ом, секунда
 - миля, фунт, ярд
 - радиан, моль, кельвин
-

Sual: Какие физические единицы не относятся к международной системе СИ? (Ўэки: 1)

- ампер, килограмм, радиан
 - метр, грамм, моль
 - кандела, ньютон, секунда
 - дюйм, фунт, ярд
 - радиан, сантиметр, кельвин
-

Sual: Перечислите все основные физические единицы международной системы СИ. (Ўэки: 1)

- ампер, килограмм, фунт, радиан, сантиметр, кельвин, ярд
 - метр, сантиметр, кельвин, ампер, килограмм, верста, моль
 - кандела, миля, фунт, грамм, моль, ярд, секунда
 - грамм, моль, радиан, сантиметр, кельвин, ярд, унция
 - кельвин, метр, моль, кандела, секунда, ампер, килограмм
-

Sual: Перечислите все дополнительные физические единицы международной системы СИ. (Ўэки: 1)

- ампер, килограмм
 - метр, дюйм
 - кандела, секунда
 - радиан, стерadian
 - радиан, кельвин
-

Sual: Погрешностью измерения называется: (Ўэки: 1)

- абсолютное значение погрешности
 - отклонение измеряемой величины от показаний прибора
 - относительное значение погрешности
 - цена деления шкалы
 - разность между результатом измерения величины и его действительным значением
-

Sual: Какая наука занимается вопросами практического применения результатов теоретических исследований метрологии в различных областях? (Ўэки: 1)

- теоретическая метрология
- прикладная метрология

- статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Какая наука занимается совокупностью правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений? (Ќәкі: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Как называется процесс определения физической величины с помощью технических средств? (Ќәкі: 1)

- испытание
 - экспертиза
 - статистика
 - измерение
 - дифференциация
-

Sual: Какая физическая величина относится к основной единице? (Ќәкі: 1)

- ускорение
 - объем
 - герц
 - стерадиан
 - кельвин
-

Sual: Какая физическая величина относится к производной единице? (Ќәкі: 1)

- кандела
 - квадратный метр
 - метр
 - ампер
 - радиан
-

Sual: В каком из вариантов правильно перечислены основные единицы Международной системы единиц? (Ќәкі: 1)

- метр, килограмм; секунда; напряжение; кельвин; моль
 - джоуль, киловатт, тесла; кельвин; ампер; кандела; моль
 - метр; ампер; вольт; миллиметр; час; кандела; ом
 - метр; килограмм; секунда; ампер; кельвин; кандела; моль;
 - секунда, грамм, метр, кандела, моль, ньютон
-

Sual: В каком из вариантов правильно перечислены дополнительные единицы Международной системы единиц? (Ќәкі: 1)

- метр, напряжение; кельвин; моль
 - джоуль, киловатт, тесла
 - метр; ампер; вольт; ом
 - кельвин; кандела; моль
 - радиан; стерадиан
-

Sual: Что называется единством измерений? (Ќәкі: 1)

- единством измерений называется такое состояние, когда измерение проводят специально

предназначенными измерительными средствами

- единством измерений называется такое состояние, когда они проводятся специально подготовленными специалистами и дают относительно точные оценки
 - единством измерений называется такое состояние, когда обеспечивается правильность измерений, и оценки величин выполняются в узаконенных единицах
 - единством измерений называется такое состояние, когда оценка измеряемой величины получаются с определенной погрешностью
 - единством измерений называется такое состояние, когда оценки величин получаются с помощью высокоточных средств измерения
-

Sual: Что является технической базой для обеспечения единства измерений? (Ќәкі: 1)

- технической базой для обеспечения единства измерений является представление физической величины с помощью шкалы отношений
 - технической базой для обеспечения единства измерений является система воспроизведения размеров физических величин и донесение информации о них до всех средств измерений в стране
 - технической базой для обеспечения единства измерений являются специальные эталоны физических величин
 - технической базой для обеспечения единства измерений является сборка используемых измерительных средств во время оценки размеров физических величин
 - техническая база для обеспечения единства измерений заключается в комплексе нормализованных средств измерений, используемых в процессе измерения значений физических величин
-

Sual: Как называется разность между измеренной и действительной величиной? (Ќәкі: 1)

- точность измерения
 - ошибка измерения
 - погрешность измерения
 - погрешность изготовления
 - случайная погрешность.
-

Sual: Сколько основных физических единиц принято в международной системе СИ? (Ќәкі: 1)

- 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
-

Sual: Сколько дополнительных физических единиц принято в международной системе СИ? (Ќәкі: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится минута? (Ќәкі: 1)

- дополнительная
 - законная
 - первичная
 - основная
 - производная
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится сантиметр? (Џәкі: 1)

- дополнительная
 - законная
 - первичная
 - основная
 - производная
-

Sual: Какая наука занимается вопросами практического применения результатов теоретических исследований метрологии в различных областях? (Џәкі: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Какие физические единицы относятся к международной системе СИ ? (Џәкі: 1)

- дюйм
 - метр
 - унция
 - ярд
 - фут
-

Sual: Какие физические единицы относятся к международной системе СИ ? (Џәкі: 1)

- дюйм, килограмм
 - метр, моль
 - унция, секунда
 - фунт, ярд
 - ампер, фут
-

Sual: Какая наука занимается совокупностью правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений? (Џәкі: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Какие физические единицы относятся к международной системе СИ ? (Џәкі: 1)

- радиан, дюйм, килограмм
 - метр, кельвин, моль
 - унция, секунда, пуд
 - кандела, фунт, ярд
 - миля, ампер, фут
-

Sual: Как называется процесс определения физической величины с помощью технических средств? (Џәкі: 1)

- испытание
 - экспертиза
 - статистика
 - измерение
 - дифференциация
-

Sual: Какие физические единицы относятся к международной системе СИ ? (Ҷаќи: 1)

- Ом, дюйм, килограмм
 - фут, метр, моль
 - унция, баррель, секунда
 - фунт, километр, ярд
 - ампер, кандела, радиан
-

Sual: Какие физические единицы не относятся к международной системе СИ ? (Ҷаќи: 1)

- ампер, килограмм
 - метр, моль
 - кандела, секунда
 - фунт, ярд
 - радиан, кельвин
-

Sual: Как называется совокупность субъектов деятельности, направленных на обеспечение единства измерений? (Ҷаќи: 1)

- производственное объединение
 - отдел технического контроля
 - статистическая служба
 - метрологическая служба
 - технический отдел
-

Sual: Какие физические единицы не относятся к международной системе СИ ? (Ҷаќи: 1)

- ампер, сантиметр, килограмм
 - метр, грамм, моль
 - кандела, Ом, секунда
 - миля, фунт, ярд
 - радиан, моль, кельвин
-

Sual: Как называется совокупность операций, выполняемых с целью определения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям? (Ҷаќи: 1)

- испытание
 - экспертиза
 - поверка
 - измерение
 - диагностика
-

Sual: Какие физические единицы не относятся к международной системе СИ ? (Ҷаќи: 1)

- ампер, килограмм, радиан
 - метр, грамм, моль
 - кандела, ньютон, секунда
 - дюйм, фунт, ярд
 - радиан, сантиметр, кельвин
-

Sual: Перечислите все основные физические единицы международной системы СИ (Ҷаќи: 1)

- ампер, килограмм, фунт, радиан, сантиметр, кельвин, ярд
 - метр, сантиметр, кельвин, ампер, килограмм, верста, моль
 - кандела, миля, фунт, грамм, моль, ярд, секунда
 - грамм, моль, радиан, сантиметр, кельвин, ярд, унция
 - кельвин, метр, моль, кандела, секунда, ампер, килограмм
-

Sual: Перечислите все дополнительные физические единицы международной системы СИ. (Ҷаќи: 1)

1)

- ампер, килограмм
 - метр, дюйм
 - кандела, секунда
 - радиан,стерадиан
 - радиан, кельвин
-

Sual: Какая наука занимается вопросами практического применения результатов теоретических исследований метрологии в различных областях? (Çəki: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Какая наука занимается совокупностью правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений? (Çəki: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Как называется процесс определения физической величины с помощью технических средств? (Çəki: 1)

- испытание
 - экспертиза
 - статистика
 - измерение
 - дифференциация.
-

Sual: Как называется совокупность субъектов деятельности, направленных на обеспечение единства измерений? (Çəki: 1)

- производственное объединение
 - отдел технического контроля
 - статистическая служба
 - метрологическая служба
 - технический отдел
-

Bölmə: 0102

Ad	0102
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое из перечисленных ниже не относится к метрологии? (Çəki: 1)

- общая теория измерений
- эталоны и образцовые средства измерений
- методы определения точности измерений

- проектирование и технология производства измерительных средств
 - основы обеспечения единства измерений
-

Sual: Какое из перечисленных направлений относится к законодательной метрологии? (Ҷаќи: 1)

- общая теория измерений
 - методы определения точности измерений
 - единицы физических величин и их системы
 - проектирование и технология производства средств измерений
 - методы определения точности измерений
-

Sual: Какая наука занимается вопросами практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в рамках метрологии? (Ҷаќи: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Какой раздел метрологии включает совокупность правил и норм, которые имеют обязательную силу и находятся под контролем государства? (Ҷаќи: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Система единиц физических величин – это: (Ҷаќи: 1)

- сумма основных единиц
 - сумма производных единиц
 - сумма основных и дополнительных единиц
 - комплект эталонов
 - комплект калибров
-

Sual: Какая физическая величина относится к производной единице? (Ҷаќи: 1)

- кандела
 - квадратный метр
 - метр
 - ампер
 - радиан
-

Sual: Какая из перечисленной является задачей метрологии? (Ҷаќи: 1)

- определение допустимых погрешностей
 - определение физических величин
 - обеспечение единства измерений
 - проведение измерений
 - анализ результатов измерений
-

Sual: Система единиц физических величин – это: (Ҷаќи: 1)

- сумма основных единиц
- сумма производных единиц
- сумма основных и дополнительных единиц
- комплект эталонов

- комплект калибров
-

Sual: Какая единица является основной единицей системы СИ ? (Ќәкі: 1)

- Ньютон
 - Джоуль
 - ватт
 - тонна
 - кандела
-

Sual: В каком из вариантов правильно перечислены основные единицы Международной системы единиц? (Ќәкі: 1)

- метр, килограмм; секунда; напряжение; кельвин; моль
 - джоуль, киловатт, тесла; кельвин; ампер; кандела; моль
 - метр; ампер; вольт; миллиметр; час; кандела; ом
 - метр; килограмм; секунда; ампер; кельвин; кандела; моль
 - секунда, грамм, метр, кандела, моль, ньютон
-

Sual: В каком из вариантов правильно перечислены дополнительные единицы Международной системы единиц? (Ќәкі: 1)

- метр, напряжение; кельвин; моль
 - джоуль, киловатт, тесла
 - метр; ампер; вольт; ом
 - кельвин; кандела; моль
 - радиан;стерадиан
-

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

- сравнение результата с физической единицей
 - разность результатов измерения приборами разной точности
 - разность между результатом измерения и размером, указанным на чертеже
 - разность между результатом измерения и истинным значением измеряемой величины
 - сумма погрешностей результатов измерения
-

Sual: Что является объектом метрологии? (Ќәкі: 1)

- единицы величин, средства измерений, методы измерений
 - качественные характеристики изделий
 - системы управления качеством продукции
 - принципы и методы стандартизации
 - конструирование средств измерений
-

Sual: Что называется единством измерений? (Ќәкі: 1)

- единством измерений называется такое состояние, когда измерение проводят специально предназначенными измерительными средствами
 - единством измерений называется такое состояние, когда они проводятся специально подготовленными специалистами и дают относительно точные оценки
 - единством измерений называется такое состояние, когда обеспечивается правильность измерений, и оценки величин выполняются в законных единицах
 - единством измерений называется такое состояние, когда оценка измеряемой величины получается с определенной погрешностью
 - единством измерений называется такое состояние, когда оценки величин получают с помощью высокоточных средств измерения
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится минута? (Ќәкі: 1)

- дополнительная
 - законная
 - первичная
 - основная
 - производная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится сантиметр? (Ҷәкі: 1)

- дополнительная
 - законная
 - первичная
 - основная
 - производная
-

Sual: Какие физические единицы относятся к международной системе СИ ? (Ҷәкі: 1)

- радиан, дюйм, килограмм
 - метр, кельвин, моль
 - унция, секунда, пуд
 - кандела, фунт, ярд
 - миля, ампер, фут
-

Sual: Какие физические единицы относятся к международной системе СИ ? (Ҷәкі: 1)

- Ом, дюйм, килограмм
 - фут, метр, моль
 - унция, баррель, секунда
 - фунт, километр, ярд
 - ампер, кандела, радиан
-

Sual: Какая наука занимается вопросами практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в рамках метрологии? (Ҷәкі: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Какой раздел метрологии включает совокупность правил и норм, которые имеют обязательную силу и находятся под контролем государства? (Ҷәкі: 1)

- теоретическая метрология
 - прикладная метрология
 - статистическая метрология
 - законодательная метрология
 - дифференциальная метрология
-

Sual: Что такое единство измерений? (Ҷәкі: 1)

- состояние измерений с постоянной погрешностью
 - состояние измерений с равномерной погрешностью
 - состояние измерений, при котором их результаты выражены в узаконенных единицах величин, а погрешности измерений не выходят за установленные границы
 - состояние измерений с погрешностью, близкой к нулю
 - измерение приборами с постоянной погрешностью
-

Sual: Как называется состояние измерений, при котором их результаты выражены в узаконенных

единицах величин, а погрешности измерений не выходят за установленные границы? (Ҷаќи: 1)

- точные измерения
- измерения с допустимой погрешностью
- единство измерений
- эталонные измерения
- экспертиза

Волме: 0103

Ad	0103
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какая из перечисленной является задачей метрологии? (Ҷаќи: 1)

- определение допускаемых погрешностей
- определение физических величин
- обеспечение единства измерений
- проведение измерений
- анализ результатов измерений

Sual: Выберите правильное определение понятия «физическая величина» (Ҷаќи: 1)

- физическая величина - общее по качеству свойство всех объектов
- физическая величина - свойство, каждого объекта, имеющее отдельное значение по качеству и количеству
- физическая величина - свойство, общее по качеству для большинства физических объектов, но для каждого объекта имеющее индивидуальное значение
- физическая величина - свойство, имеющее для каждого объекта отдельное значение
- физическая величина – свойство, имеющее общее значение для большинства физических объектов

Sual: В каком году была принята международная система единиц физических величин на XVI Генеральной конференции по мерам и весам? (Ҷаќи: 1)

- 1961
- 1962
- 1963
- 1959
- 1960

Sual: В каком из вариантов правильно перечислены основные и дополнительные единицы Международной системы единиц? (Ҷаќи: 1)

- метр, килограмм; секунда; напряжение; кельвин; моль
- джоуль, киловатт, тесла; кельвин; ампер; кандела; моль
- метр; ампер; вольт; миллиметр; час; кандела; ом
- метр; килограмм; секунда; ампер; кельвин; кандела; моль; радиан; стерадиан
- секунда, грамм, метр, кандела, моль, ньютон

Sual: Какая из перечисленных физических величин определяется через производную единицу? (Ҷаќи: 1)

- температура

- масса
- сила тока
- количество тепла
- количество вещества

Sual: Что является технической базой для обеспечения единства измерений? (Çəki: 1)

- технической базой для обеспечения единства измерений является представление физической величины с помощью шкалы отношений
- технической базой для обеспечения единства измерений является система воспроизведения размеров физических величин и донесение информации о них до всех средств измерений в стране
- технической базой для обеспечения единства измерений являются специальные эталоны физических величин
- технической базой для обеспечения единства измерений является сборка используемых измерительных средств во время оценки размеров физических величин
- техническая база для обеспечения единства измерений заключается в комплексе нормализованных средств измерений, используемых в процессе измерения значений физических величин

Sual: Как называется разность между измеренной и действительной величиной? (Çəki: 1)

- точность измерения
- ошибка измерения
- погрешность измерения
- погрешность изготовления
- случайная погрешность

Sual: На какую организацию возложена ответственность за обеспечение единства измерений? (Çəki: 1)

- Госстандарт
- измерительная лаборатория
- отдел качества
- метрологическая служба
- руководство предприятия

Sual: Как называется совокупность субъектов деятельности, направленных на обеспечение единства измерений? (Çəki: 1)

- производственное объединение
- отдел технического контроля
- статистическая служба
- метрологическая служба
- технический отдел

Bölmə: 0202

Ad	0202
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какие измерительные шкалы применяются при измерениях? (Çəki: 1)

- геометрическая и арифметическая
 - математическая
 - числовая
 - шкалы порядка, интервалов, отношений
 - числовая и математическая
-

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

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

Sual: Какие основные шкалы используются в метрологии? (Ҷәкі: 1)

- аддитивная и мультипликативная
 - универсальная и математическая
 - геометрическая и арифметическая
 - шкала порядка, интервалов, отношений
 - параметрическая и математическая
-

Sual: В какой метрологической шкале разность между значениями параметров выражается числом установленных в этой шкале единиц? (Ҷәкі: 1)

- шкала согласования
 - шкала отношений
 - шкала интервалов
 - шкала сопоставления
 - шкала порядка
-

Sual: Если измеряемые параметры располагаются в порядке увеличения или уменьшения значения параметра, то такая шкала называется: (Ҷәкі: 1)

- шкала отношений
 - шкала согласования
 - шкала интервалов
 - шкала сопоставления
 - шкала порядка
-

Sual: К какому виду шкал относится шкала температур Цельсия? (Ҷәкі: 1)

- абсолютная
 - интервалов
 - порядка
 - отношений
 - условная
-

Sual: К какому виду шкал относится шкала Кельвина? (Ҷәкі: 1)

- абсолютная
 - интервалов
 - порядка
 - отношений
 - условная
-

Sual: К какому виду шкал относится шкала оценки знаний учащихся? (Ҷәкі: 1)

- абсолютная
 - интервалов
 - порядка
 - отношений
 - условная
-

Sual: Как называется опорная точка шкалы? (Ќәкі: 1)

- главная
 - реперная
 - основная
 - предельная
 - нулевая
-

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

- Цельсия
 - Фаренгейта
 - Реомюра
 - Кельвина
 - Рихтера
-

Sual: Как называется часть отсчетного устройства СИ, представляющая собой упорядоченный ряд отметок, соответствующих последовательному ряду значений величины? (Ќәкі: 1)

- диаграмма
 - градуировка
 - шкала
 - система
 - таблица
-

Sual: Как называется опорная точка шкалы? (Ќәкі: 1)

- главная
 - реперная
 - основная
 - предельная
 - нулевая
-

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

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

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

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

Sual: Какая температура соответствует 100градусов по шкале Фаренгейта? (Ќәкі: 1)

- температура таяния льда

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

Sual: К какому виду шкал относится шкала Цельсия? (Ҷаќи: 1)

- абсолютная
 - интервалов
 - порядка
 - отношений
 - условная
-

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

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

Sual: К какому виду шкал относится шкала Кельвина? (Ҷаќи: 1)

- абсолютная
 - интервалов
 - порядка
 - отношений
 - условная
-

Sual: К какому виду шкал относится шкала оценки знаний учащихся? (Ҷаќи: 1)

- абсолютная
 - интервалов
 - порядка
 - отношений
 - условная
-

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

- главная
 - реперная
 - основная
 - предельная
 - нулевая
-

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

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

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

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

0 градусов C

Sual: Какая температура соответствует 100 градус по шкале Фаренгейта? (Çəki: 1)

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

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

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

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

- 100°K
 - 0°K
 - 273°C
 - $36,6^{\circ}\text{F}$
 - 0°C
-

Бۆлмә: 0302

Ad	0302
Suallardan	40
Maksimal faiz	40
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: В какой шкале существенной характеристикой является разность между значениями оцениваемых параметров, которая может быть выражена числом установленных в этой шкале единиц? (Çəki: 1)

- шкала порядка
 - шкала отношений
 - шкала интервалов
 - шкала сопоставления
 - шкала согласования
-

Sual: В какой шкале используется единица измерения и, следовательно, величина оцениваемого параметра может быть представлена в соответствии с основным уравнением измерения? (Çəki: 1)

- шкала порядка
- шкала отношений
- шкала интервалов
- шкала сопоставления

- шкала согласования
-

Sual: Какие температурные шкалы используются в метрологии? (Ҷаќи: 1)

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

Sual: В какой метрологической шкале используется единица измерения? (Ҷаќи: 1)

- шкала порядка
 шкала отношений
 шкала интервалов
 шкала сопоставления
 шкала согласования
-

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 100 градус К
 0 градус К
 273 градус С
 36,6 градус Ф
 0 градус С.

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

- Цельсия
 - Фаренгейта
 - Реомюра
 - Кельвина
 - Рихтера
-

Sual: В какой шкале нормальная температура человеческого тела равна 100 градус ? (Ќәкі: 1)

- Цельсия
 - Фаренгейта
 - Реомюра
 - Кельвина
 - Рихтера.
-

Sual: Что такое прямое измерение? (Ќәкі: 1)

- определение измеряемой величины с помощью формул
 - непосредственная оценка значения измеряемой величины
 - нахождение действительного значения измеряемой величины
 - выполнение измерений без погрешностей
 - нормализация измерений физической величины
-

Sual: Чем отличается косвенное измерение от прямого? (Ќәкі: 1)

- измерение повторяется несколькими приборами
 - измерение выполняется электронным прибором
 - сравнение измеряемой величины с известными постоянными
 - оценивается измерительными эталонами
 - искомая величина оценивается функциональной зависимостью от других величин
-

Sual: Где правильно указаны виды измерений? (Ќәкі: 1)

- научно-исследовательские, экспериментальные, прямые, косвенные, статические
 - метрологические, косвенные, статические, прямые
 - абсолютные, относительные, прямые, косвенные, статические, динамические
 - экспериментальные, прямые, косвенные, статические,
 - прямые, динамические, научно-исследовательские, косвенные, статические
-

Sual: Какие бывают измеряемые величины в зависимости от изменения их характеристик во времени? (Ќәкі: 1)

- статические и динамические
 - переменные
 - непосредственная оценка
 - относительные
 - совместные
-

Sual: Как называются измерения, при которых искомое значение определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой функциональной зависимостью? (Ќәкі: 1)

- динамические
 - оптимальные
 - косвенные
 - относительные
 - независимые
-

Sual: Как называются измерения какой-либо величины, выполненные одинаковыми по точности СИ и в одних и тех же условиях? (Ҷаќи: 1)

- однотипные
 - постоянные
 - неизменные
 - равноточные
 - статические
-

Sual: Как называются измерения какой-либо величины, неизменной во времени? (Ҷаќи: 1)

- однотипные
 - постоянные
 - неизменные
 - равноточные
 - статические
-

Sual: Как называются измерения отношения какой-либо величины к одноименной величине, выполняющей роль единицы? (Ҷаќи: 1)

- относительные
 - динамические;
 - повторяющиеся;
 - абсолютные;
 - статические
-

Sual: Как называются измерения, основанные на прямых измерениях величин или использовании значений физических констант? (Ҷаќи: 1)

- абсолютные;
 - повторяющиеся;
 - достоверные;
 - статические.
 - относительные
-

Sual: При каких измерениях искомые значения физической величины получают непосредственно? (Ҷаќи: 1)

- относительные
 - абсолютные
 - прямые
 - достоверные
 - статические
-

Sual: При каких измерениях искомое значение определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной? (Ҷаќи: 1)

- динамические
 - оптимальные,
 - косвенные
 - относительные
 - независимые
-

Sual: При каких измерениях чувствительный элемент прибора приводится в контакт с объектом измерения? (Ҷаќи: 1)

- относительные
-) абсолютные

- прямые
 - контактные
 - статические.
-

Sual: При каких измерениях чувствительный элемент прибора не приводится в контакт с объектом измерения? (Ќәкі: 1)

- относительные
 - абсолютные
 - прямые
 - контактные
 - бесконтактные
-

Sual: Какой метод измерения основан на том, что чувствительный элемент прибора приводится в контакт с объектом измерения? (Ќәкі: 1)

- статический;
 - абсолютный;
 - прямой
 - контактный
 - относительный.
-

Sual: Какой метод измерения основан на том, что чувствительный элемент измерительного средства не входит в контакт с объектом измерения? (Ќәкі: 1)

- относительный
 - абсолютный
 - прямой
 - контактный
 - бесконтактный.
-

Sual: Как называются измерения, выполненные одинаковыми по точности СИ и в одних и тех же условиях? (Ќәкі: 1)

- постоянные
 - равноточные
 - статические
 - прямые
 - относительные
-

Sual: Как называются измерения неизменной во времени физической величины? (Ќәкі: 1)

- постоянные
 - равноточные
 - статические
 - прямые
 - относительные
-

Sual: Как называются измерения отношения величины к одноименной величине, выполняющей роль единицы? (Ќәкі: 1)

- постоянные
 - равноточные
 - статические
 - прямые
 - относительные
-

Sual: Как называются измерения, при которых чувствительный элемент СИ не контактирует с

объектом измерения? (Ҷаќи: 1)

- бесконтактные
 - равноточные
 - статические
 - прямые
 - относительные
-

Sual: По каким признакам классифицируются средства измерений? (Ҷаќи: 1)

- надежность и себестоимость
 - конструктивное исполнение и метрологическое назначение
 - статистические характеристики и долговечность
 - точность измерений и удобство эксплуатации
 - относительные размеры и быстродействие
-

Sual: Как называются измерения, при которых искомое значение определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой функциональной зависимостью? (Ҷаќи: 1)

- динамические
 - оптимальные
 - косвенные
 - относительные
 - независимые
-

Sual: Какое техническое средство, используемое для измерения, имеет нормированные метрологические характеристики? (Ҷаќи: 1)

- контрольный инструмент
 - измеритель переменного тока
 - испытательный стенд
 - средство измерения
 - прибор с равномерной шкалой.
-

Sual: По каким признакам классифицируются средства измерения? (Ҷаќи: 1)

- наличие метрологической шкалы
 - электрические и механические
 - СИ с равномерной и неравномерной шкалой
 - конструктивное исполнение и метрологическое назначение
 - приборы и инструменты.
-

Sual: Какие основные признаки для классификации средства измерения? (Ҷаќи: 1)

- наличие метрологической шкалы
 - электрические и механические
 - СИ с равномерной и неравномерной шкалой
 - конструктивное исполнение и метрологическое назначение
 - ручные и автоматические.
-

Sual: Какие операции производят средства измерения? (Ҷаќи: 1)

- контроль готовой продукции
 - измеряет параметры в процессе изготовления деталей
 - контроль параметров на испытательном стенде
 - обнаружение физической величины и сравнение неизвестного размера с известным
 - фиксирует результаты контроля и испытаний.
-

Sual: Каково основное назначение средства измерения? (Çəki: 1)

- фиксирование результатов контроля и испытаний
 - измерение параметры в процессе изготовления деталей
 - контроль параметров на испытательном стенде
 - обнаружение физической величины и сравнение неизвестного размера с известным
 - контроль готовой продукции.
-

Sual: СИ, предназначенное для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне, это: (Çəki: 1)

- контрольный автомат
 - измерительный прибор
 - испытательный стенд
 - измерительный преобразователь
 - прибор с равномерной шкалой.
-

Sual: Как называется конструктивно обособленный первичный преобразователь, от которого поступает сигнал измерительной информации? (Çəki: 1)

- измерительный инструмент
 - усилитель
 - эталон;
 - датчик
 - прибор.
-

Sual: Как делятся измерительные приборы по степени индикации? (Çəki: 1)

- абсолютные и относительные
 - постоянные и переменные
 - прямые и косвенные
 - рабочие и эталонные
 - показывающие и регистрирующие
-

Бۆлмә: 0303

Ad	0303
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- нахождение действительного значения измеряемой величины
 - сравнение показаний прибора с эталоном
 - функциональное определение измеряемой физической величины
 - сравнение измеряемой величины с единицей измерения
 - выбор измерительного прибора
-

Sual: Какие приборы не относятся к измерительным приборам прямого действия? (Çəki: 1)

- амперметры
- термометры
- вольтметры
- измерительные системы
- манометры

Sual: Повторяемость результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах, разными методами, в разное время, но приведенных к одним и тем же условиям измерений – это: (Ўэкі: 1)

- воспроизводимость
 - сходимость
 - интенсивность
 - классификация
 - упорядочение
-

Sual: Как называются измерения какой-либо величины, выполненные несколькими различными по точности СИ или в разных условиях? (Ўэкі: 1)

- разнотипные
 - непостоянные
 - динамические
 - неравноточные
 - статические
-

Sual: Как называются измерения какой-либо величины, изменяющейся по размеру во времени? (Ўэкі: 1)

- однократные
 - динамические
 - повторяющиеся
 - равноточные;
 - статические
-

Sual: Как называются измерения изменяющейся по размеру физической величины? (Ўэкі: 1)

- динамические
 - равноточные
 - статические
 - прямые
 - относительные
-

Sual: Как называются измерения, основанные на прямых измерениях величин? (Ўэкі: 1)

- постоянные
 - равноточные
 - статические
 - абсолютные
 - относительные
-

Sual: Как называются измерения какой-либо величины, выполненные одинаковыми по точности СИ и в одних и тех же условиях? (Ўэкі: 1)

- однотипные
 - постоянные
 - неизменные
 - равноточные
 - статические
-

Sual: Как называются измерения какой-либо величины, выполненные несколькими различными по точности СИ или в разных условиях? (Ўэкі: 1)

- разнотипные
- непостоянные

- динамические
 - неравноточные
 - статические
-

Sual: Как называются измерения, при которых искомое значение величины определяют по результатам измерений других величин, функционально связанных с искомой? (Ќәкі: 1)

- постоянные
 - косвенные
 - статические
 - прямые
 - относительные
-

Sual: Как называются измерения какой-либо величины, неизменной во времени? (Ќәкі: 1)

- однотипные
 - постоянные
 - неизменные;
 - равноточные
 - статические
-

Sual: Как называются измерения какой-либо величины, изменяющейся по размеру во времени? (Ќәкі: 1)

- однократные
 - динамические
 - повторяющиеся
 - равноточные
 - статические
-

Sual: Как называются измерения отношения какой-либо величины к одноименной величине, выполняющей роль единицы? (Ќәкі: 1)

- относительные
 - динамические
 - повторяющиеся
 - абсолютные;
 - статические
-

Sual: Как называются измерения, основанные на прямых измерениях величин или использовании значений физических констант? (Ќәкі: 1)

- относительные
 - абсолютные
 - повторяющиеся
 - достоверные
 - статические
-

Sual: При каких измерениях искомые значения физической величины получают непосредственно? (Ќәкі: 1)

- относительные
 - абсолютные
 - прямые
 - достоверные
 - статические
-

Sual: При каких измерениях искомое значение определяют на основании результатов прямых

измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной? (Ҷаќи: 1)

- динамические
- оптимальные
- косвенные
- относительные
- независимые

Sual: При каких измерениях чувствительный элемент прибора приводится в контакт с объектом измерения? (Ҷаќи: 1)

- относительные
- абсолютные
- прямые
- контактные
- статические.

Sual: Какой метод измерения основан на том, что чувствительный элемент измерительного средства не входит в контакт с объектом измерения? (Ҷаќи: 1)

- относительный;
- абсолютный
- прямой
- контактный
- бесконтактный

ВЉлмә: 0401

Ad	0401
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

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

- инструмент или прибор, имеющий метрологическую шкалу
- измеритель переменного тока
- гальванометр
- техническое средство измерения, имеющее нормированные метрологические характеристики
- прибор с равномерной шкалой

Sual: Как можно охарактеризовать средство измерения? (Ҷаќи: 1)

- прибор с равномерной шкалой
- измеритель переменного тока
- высокоточный измерительный инструмент
- техническое средство измерения, имеющее нормированные метрологические характеристики
- инструмент или прибор, имеющий метрологическую шкалу

Sual: Какие средства измерения не относятся к стандартным? (Ҷаќи: 1)

- привозимые из-за границы
- из установленной серии
- серийно производимые
- массового производства
- выпускаемые в единичном количестве

Bölmə: 0402

Ad	0402
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие существуют метрологические характеристики средств измерений? (Çəki: 1)

- диапазон измерений; порог чувствительности, точность измерений; цена деления шкалы; сходимость измерений; воспроизводимость измерений
 - качественные характеристики показателей; динамические характеристики; взаимовлияющие входные и выходные характеристики объектов или установок
 - характеристики для определения показателей; качественные характеристики показателей; неинформативные параметры выходных сигналов
 - динамические характеристики; неинформативные параметры выходных сигналов; влияющие функции
 - характеристики для определения показателей; влияющие функции
-

Sual: Какие метрологические характеристики используются для расчета результатов измерений? (Çəki: 1)

- класс точности прибора
 - чувствительность прибора
 - правила распределения погрешностей
 - цена деления шкалы
 - динамические характеристики
-

Sual: Что понимается под единством измерений? (Çəki: 1)

- состояние измерений с постоянной погрешностью
 - состояние измерений с равномерной погрешностью
 - состояние измерений, при котором их результаты выражены в узаконенных единицах величин, а погрешности измерений не выходят за установленные границы
 - состояние измерений с погрешностью, близкой к нулю
 - измерение приборами с постоянной погрешностью
-

Sual: Какие из перечисленных относятся к нестандартным средствам измерения? (Çəki: 1)

- серийно производимые
 - штучно выпускаемые
 - привозимые из-за границы
 - массового производимые
 - из установленной серии
-

Sual: Что называется единством измерений? (Çəki: 1)

- единством измерений называется такое состояние, когда измерение проводят специально предназначенными измерительными средствами
- единством измерений называется такое состояние, когда они проводятся специально подготовленными специалистами и дают относительно точные оценки
- единством измерений называется такое состояние, когда оценки величин выполняются в узаконенных единицах с допустимой погрешностью
- единством измерений называется такое состояние, когда оценка измеряемой величины получаютс с определенной погрешностью

единством измерений называется такое состояние, когда оценки величин получаются с помощью высокоточных средств измерения

Sual: Как называется техническое средство измерения, имеющее нормированные метрологические характеристики? (Ќәкі: 1)

- измерительный инструмент или прибор
 - измеритель переменного тока
 - эталон
 - средство измерения (СИ)
 - прибор с равномерной шкалой
-

Sual: Какое техническое средство, используемое для измерения, имеет нормированные метрологические характеристики? (Ќәкі: 1)

- контрольный инструмент
 - измеритель переменного тока
 - испытательный стенд
 - средство измерения
 - прибор с равномерной шкалой.
-

Sual: Какие операции производят средства измерения? (Ќәкі: 1)

- контроль готовой продукции
 - измеряет параметры в процессе изготовления деталей
 - контроль параметров на испытательном стенде
 - обнаружение физической величины и сравнение неизвестного размера с известным
 - фиксирует результаты контроля и испытаний
-

Sual: СИ, предназначенное для получения значений измеряемой физической величины в установленном диапазоне, это: (Ќәкі: 1)

- контрольный автомат
 - измерительный прибор
 - испытательный стенд
 - измерительный преобразователь
 - прибор с равномерной шкалой.
-

Sual: Как называется конструктивно обособленный первичный преобразователь, от которого поступает сигнал измерительной информации? (Ќәкі: 1)

- измерительный инструмент
 - усилитель
 - эталон
 - датчик
 - прибор
-

Sual: Как называется разность значений величин, соответствующих двум соседним отметкам шкалы прибора? (Ќәкі: 1)

- диапазон измерений
 - сходимость измерений
 - деление шкалы
 - точность измерений
 - порог чувствительности
-

Sual: Как называется промежуток между двумя соседними отметками шкалы прибора? (Ќәкі: 1)

- диапазон измерений

- сходимость измерений
 - цена деления шкалы
 - точность измерений
 - порог чувствительности
-

Sual: Как называется область значений шкалы, ограниченная ее начальным и конечным значениями? (Çəki: 1)

- диапазон измерений
 - диапазон показаний
 - деление шкалы
 - точность измерений
 - порог чувствительности
-

Sual: Как называется область значений измеряемой величины, в пределах которой нормированы допустимые погрешности средства измерений? (Çəki: 1)

- диапазон измерений
 - сходимость измерений
 - деление шкалы
 - точность измерений
 - порог чувствительности
-

Sual: Как называется наибольшее или наименьшее значение диапазона измерений? (Çəki: 1)

- диапазон измерений
 - предел измерений
 - деление шкалы
 - точность измерений
 - точность измерений
-

Бөлмә: 0403

Ad	0403
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В каком варианте правильно даны все виды средств измерений? (Çəki: 1)

- меры; измерительные преобразователи; измерительные установки
 - измерительные преобразователи; измерительные установки; измерительные системы
 - меры; измерительные преобразователи; измерительные установки измерительные приборы; измерительные системы, вспомогательные измерительные средства
 - меры; измерительные преобразователи; измерительные системы; измерительные преобразователи
 - меры; измерительные системы; измерительные приборы
-

Sual: (Çəki: 1)

Какую характеристику измерительного устройства выражает зависимость $y = f(x)$?

- динамическая
- статическая
- статистическая
- параметрическая

- надежность
-

Sual: Как называется характеристика качества измерений, отражающая близость друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных одними и теми же средствами, в одинаковых условиях? (Ќәкі: 1)

- воспроизводимость результатов измерений
 - анализ погрешностей
 - унификация результатов измерений
 - аппроксимация
 - сходимість результатов измерений
-

Sual: Какое свойство измерений обеспечивается при получении близких друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных одними и теми же средствами, в одинаковых условиях? (Ќәкі: 1)

- сходимість результатов измерений
 - уменьшение погрешностей
 - унификация результатов измерений
 - аппроксимация
 - воспроизводимость результатов измерений
-

Sual: Как можно охарактеризовать единство измерений? (Ќәкі: 1)

- такое состояние, когда измерение проводят специально предназначенными измерительными средствами
 - состояние, когда измерения проводятся специально подготовленными специалистами и дают относительно точные оценки
 - такое состояние, когда оценки величин выполняются в узаконенных единицах с допустимой погрешностью
 - такое состояние, когда оценка измеряемой величины получается с определенной погрешностью
 - такое состояние, когда оценки величин получаются с помощью высокоточных средств измерения
-

Sual: Что является технической базой для обеспечения единства измерений? (Ќәкі: 1)

- технической базой для обеспечения единства измерений является представление физической величины с помощью шкалы отношений
 - технической базой для обеспечения единства измерений является система воспроизведения размеров физических величин и донесение информации о них до всех средств измерений в стране
 - технической базой для обеспечения единства измерений являются специальные эталоны физических величин
 - технической базой для обеспечения единства измерений является сборка используемых измерительных средств во время оценки размеров физических величин
 - техническая база для обеспечения единства измерений заключается в комплексе нормализованных средств измерений, используемых в процессе измерения значений физических величин
-

Sual: По каким признакам классифицируются средства измерения? (Ќәкі: 1)

- наличие метрологической шкалы
 - электрические и механические
 - СИ с равномерной и неравномерной шкалой
 - конструктивное исполнение и метрологическое назначение
 - приборы и инструменты
-

Sual: Какие основные признаки для классификации средства измерения? (Ќәкі: 1)

- наличие метрологической шкалы
 - электрические и механические
 - СИ с равномерной и неравномерной шкалой
 - конструктивное исполнение и метрологическое назначение
 - ручные и автоматические
-

Sual: Каково основное назначение средства измерения? (Ќәкі: 1)

- фиксирование результатов контроля и испытаний
 - измерение параметры в процессе изготовления деталей
 - контроль параметров на испытательном стенде
 - обнаружение физической величины и сравнение неизвестного размера с известным
 - контроль готовой продукции.
-

Sual: Как делятся измерительные приборы по степени индикации? (Ќәкі: 1)

- абсолютные и относительные
 - постоянные и переменные
 - прямые и косвенные
 - рабочие и эталонные
 - показывающие и регистрирующие
-

Sual: На что влияют метрологические свойства средств измерений? (Ќәкі: 1)

- на класс точности
 - на показатель точности
 - на техническое состояние средств измерений
 - на показатель качества
 - на результат измерений и его погрешность
-

Sual: Как называется показатель качества измерения, отражающий близость к нулю погрешности его результата? (Ќәкі: 1)

- класс точности
 - показатель точности
 - достоверность результата
 - показатель качества
 - точность измерения
-

Sual: Как называется физическая величина, рассматриваемая как наиболее важная для характеристики оцениваемого объекта? (Ќәкі: 1)

- параметр
 - показатель точности
 - показатель точности
 - показатель качества
 - показатель качества
-

Sual: Как называется параметр, в основном определяющий назначение продукции? (Ќәкі: 1)

- класс точности
 - основной параметр
 - главный параметр
 - показатель качества
 - точность измерения
-

Sual: Что собой представляет главный параметр? (Ќәкі: 1)

- порог чувствительности
 - параметр, в основном определяющий назначение продукции
 - допустимая погрешность
 - отклонение метрологических характеристик от нормы
 - метрологические характеристики, устанавливаемые нормативной документацией
-

Sual: Как называется совокупность единиц продукции одного вида, отличающихся друг от друга численными значениями главного параметра? (Ќәкі: 1)

- таблица размеров
 - основные параметры
 - параметрический ряд продукции
 - геометрическая прогрессия
 - арифметическая прогрессия
-

Sual: Что называют нормируемыми метрологическими характеристиками? (Ќәкі: 1)

- таблица унифицированных типовых размеров
 - основные параметры, разработанные конструктором
 - параметрический ряд продукции
 - метрологические характеристики, устанавливаемые нормативной документацией
 - номенклатурный ряд продукции
-

Sual: Как называется область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности? (Ќәкі: 1)

- класс точности
 - диапазон измерений
 - шкала размеров
 - допустимая погрешность
 - точность измерения
-

Sual: Как называется наименьшее изменение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение выходного сигнала? (Ќәкі: 1)

- класс точности
 - диапазон измерений
 - порог чувствительности
 - допустимая погрешность
 - точность измерения
-

Sual: Что понимается под порогом чувствительности СИ? (Ќәкі: 1)

- физическая величина, рассматриваемая как наиболее важная для характеристики оцениваемого объекта
 - диапазон измерений
 - область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности
 - допустимая погрешность
 - показатель качества измерения, отражающий близость к нулю погрешности его результата
-

Sual: Как называют значения величины, ограничивающие диапазон измерений снизу или сверху (слева и справа)? (Ќәкі: 1)

- допустимая погрешность
- основные параметры
- порог чувствительности
- нижний или верхний пределы измерений
- точность измерения

Sual: Что такое пределы измерений? (Ҷаќи: 1)

- наименьшее изменение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение выходного сигнала
 - область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности
 - значения величины, ограничивающие диапазон измерений снизу или сверху (слева и справа)
 - отклонение метрологических характеристик от нормы
 - метрологические характеристики, устанавливаемые нормативной документацией
-

Sual: Что такое диапазон измерений? (Ҷаќи: 1)

- параметр, в основном определяющий назначение продукции
 - область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности
 - наименьшее изменение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение выходного сигнала
 - показатель качества измерения, отражающий близость к нулю погрешности его результата
 - отклонение метрологических характеристик от нормы
-

ВЉмә: 0502

Ad	0502
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что называется ценой деления шкалы аналоговых приборов? (Ҷаќи: 1)

- расстояние между двумя соседними отметками
 - расстояние между осями двух соседних отметок
 - число определяемое с помощью счетных устройств приборов
 - разность числовых значений величин между двумя соседними делениями шкалы
 - участок шкалы, ограниченный наибольшим и наименьшим значениями физических величин
-

Sual: Как называются свойства, влияющие на результат измерений и его погрешность? (Ҷаќи: 1)

- качество измерений
 - показатели качества измерений
 - единство измерений
 - метрологические свойства
 - точность и чувствительность
-

Sual: Как называется физическая величина, рассматриваемая как наиболее важная для характеристики оцениваемого объекта? (Ҷаќи: 1)

- параметр
 - показатель точности
 - достоверность результата
 - показатель качества
 - размер
-

Sual: Как называется совокупность единиц продукции одного вида, отличающихся друг от друга численными значениями главного параметра? (Ҷаќи: 1)

- таблица размеров
 - основные параметры
 - параметрический ряд продукции
 - геометрическая прогрессия
 - арифметическая прогрессия
-

Sual: Что называют нормируемыми метрологическими характеристиками? (Ќәкі: 1)

- таблица унифицированных типовых размеров
 - основные параметры, разработанные конструктором
 - параметрический ряд продукции
 - метрологические характеристики, устанавливаемые нормативной документацией
 - номенклатурный ряд продукции
-

Sual: Как называется область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности? (Ќәкі: 1)

- класс точности
 - диапазон измерений
 - шкала размеров
 - допустимая погрешность
 - точность измерения
-

Sual: Как называют значения величины, ограничивающие диапазон измерений снизу или сверху (слева и справа)? (Ќәкі: 1)

- допустимая погрешность
 - основные параметры
 - порог чувствительности
 - нижний или верхний пределы измерений
 - точность измерения
-

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

- наименьшее изменение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение выходного сигнала
 - область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности
 - значения величины, ограничивающие диапазон измерений снизу или сверху (слева и справа)
 - отклонение метрологических характеристик от нормы
 - метрологические характеристики, устанавливаемые нормативной документацией
-

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

- параметр, в основном определяющий назначение продукции
 - область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности
 - наименьшее изменение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение выходного сигнала
 - показатель качества измерения, отражающий близость к нулю погрешности его результата
 - отклонение метрологических характеристик от нормы
-

Sual: Как делятся погрешности по характеру проявления? (Ќәкі: 1)

- постоянные, случайные, грубые
- систематические, случайные, грубые
- статические, систематические, случайные
- прямые, систематические, случайные
- относительные, случайные, грубые

Sual: Качество измерений, отражающее близость их результатов к действительному значению измеряемой величины – это: (Ҷәкі: 1)

- точность
 - единство
 - стабильность
 - достоверность
 - относительность
-

Sual: Что собой представляет погрешность измерения? (Ҷәкі: 1)

- цена деления шкалы
 - отклонение измеряемой величины от показаний прибора
 - относительное значение погрешности
 - разность между результатом измерения величины и его действительным значением
 - абсолютное значение погрешности
-

Sual: Как определить погрешность измерения, зная действительное значение величины и результат ее измерения? (Ҷәкі: 1)

- рассчитать цену деления шкалы
 - определить отклонение измеряемой величины от показаний прибора
 - вычислить относительное значение погрешности
 - найти разность между результатом измерения величины и его действительным значением
 - рассчитать абсолютное значение погрешности
-

Sual: Что собой представляет разность между результатом измерения величины и его действительным значением? (Ҷәкі: 1)

- абсолютное значение погрешности
 - отклонение измеряемой величины от показаний прибора
 - относительное значение погрешности
 - цена деления шкалы
 - погрешность измерения
-

Sual: Что собой представляет систематическая погрешность? (Ҷәкі: 1)

- изменяющаяся случайным образом;
 - резко отличающаяся от остальных результатов этого ряда
 - абсолютная для данной партии;
 - остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях
 - ранжированная в данном ряду измерений.
-

Sual: Что собой представляет грубая погрешность? (Ҷәкі: 1)

- изменяющаяся случайным образом
 - для данных условий резко отличающаяся от остальных результатов этого ряда
 - абсолютная для данной партии
 - остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях
 - ранжированная в данном ряду измерений.
-

Sual: Каким термином характеризуется качество измерений, показывающее близость их результатов к действительному значению измеряемой величины? (Ҷәкі: 1)

- сравнение результатов
- порог чувствительности
- точность измерений
- качество средства измерений

- абсолютная погрешность
-

Sual: Какие требования предъявляются к объекту измерения? (Ҷаќи: 1)

- объект должен быть хорошо изучен с целью корректного выбора его модели
 - объект должен не выходить за порог чувствительности
 - объект должен обеспечить высокую точность измерений
 - объект должен соответствовать качеству средства измерений
 - объект должен исключать абсолютную погрешность
-

Sual: Какие требования предъявляются к субъекту измерения? (Ҷаќи: 1)

- субъект должен быть хорошо натренирован
 - в качестве субъекта необходимо обеспечить операторов высокой квалификации
 - субъект должен обеспечить высокую точность измерений
 - субъект должен соответствовать требованиям
 - субъект должен исключать абсолютную погрешность
-

Sual: Каким образом производится правильный выбор измерительного средства? (Ҷаќи: 1)

- случайным образом
 - на систематической основе
 - на основе экспериментальных данных;
 - по результатам статистических данных
 - на основе всесторонней информации об объекте измерения.
-

ВЉЛМЉ: 0503

Ad	0503
Suallardan	40
Maksimal faiz	40
Suallari qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как определяется чувствительность средств измерений? (Ҷаќи: 1)

- по классу точности
 - по отношению деления шкалы и диапазона шкалы
 - по значению абсолютной погрешности
 - по отношению выходных сигналов к входному сигналу
 - по значению относительной погрешности
-

Sual: Как называется обобщенная характеристика, определяемая пределами допускаемых основных и дополнительных погрешностей, а также другими свойствами средств измерения, влияющими на точность? (Ҷаќи: 1)

- класс точности
 - показатель точности
 - степень точности
 - показатель качества
 - точность измерения
-

Sual: Назовите все факторы, которые должны учитываться при выборе средств измерения для контроля? (Ҷаќи: 1)

- совокупность показателей средств измерения, организационно-техническая форма контроля;

количество контролеров

- организационно-техническая форма контроля; уровень проекта изделия; конструкция продукции.
 - совокупность метрологических, эксплуатационных и экономических показателей средств измерения; организационно-техническая форма контроля; масштаб производства; конструкция продукции; количество контролируемых параметров
 - характер производства; конструкция продукции; количество контролируемых параметров
 - совокупность метрологических, эксплуатационных и экономических показателей изделий; масштаб производства; количество параметров
-

Sual: На что влияют метрологические свойства средств измерений? (Ќәкі: 1)

- на класс точности
 - на показатель точности
 - на техническое состояние средств измерений
 - на показатель качества
 - на результат измерений и его погрешность
-

Sual: Какими показателями характеризуется метрологическая надежность средств измерений? (Ќәкі: 1)

- интенсивность отказов, вероятность безотказной работы средств измерений, наработка измерительных средств до отказа
 - классы точности средств измерений, время измерения, место измерения
 - техническое состояние средств измерений
 - способы хранения и транспортировки средств измерений
 - уровень взаимной унификации средств измерений
-

Sual: Что называется метрологическим отказом? (Ќәкі: 1)

- стабильность метрологических характеристик
 - отклонение метрологических характеристик от нормы
 - нормирование метрологических характеристик
 - неисправность измерительного прибора
 - сложность измерительного прибора
-

Sual: Как называется показатель качества измерения, отражающий близость к нулю погрешности его результата? (Ќәкі: 1)

- класс точности
 - показатель точности
 - достоверность результата
 - показатель качества
 - точность измерения
-

Sual: Как называется параметр, в основном определяющий назначение продукции? (Ќәкі: 1)

- класс точности
 - основной параметр
 - главный параметр
 - показатель качества
 - точность измерения
-

Sual: Что собой представляет главный параметр? (Ќәкі: 1)

- порог чувствительности
- параметр, в основном определяющий назначение продукции
- допустимая погрешность
- отклонение метрологических характеристик от нормы

- метрологическая характеристика, устанавливаемая нормативной документацией
-

Sual: Как называется наименьшее изменение измеряемой величины, которое вызывает заметное изменение выходного сигнала? (Ҷаќи: 1)

- класс точности
 - диапазон измерений
 - порог чувствительности
 - допустимая погрешность
 - точность измерения
-

Sual: Что понимается под порогом чувствительности СИ? (Ҷаќи: 1)

- физическая величина, рассматриваемая как наиболее важная для характеристики оцениваемого объекта
 - диапазон измерений
 - наименьшее значение измеряемой величины, которая вызывает заметное изменение выходного сигнала
 - допустимая погрешность
 - показатель качества измерения, отражающий близость к нулю погрешности его результата
-

Sual: К какой погрешности относится погрешность градуировки шкалы? (Ҷаќи: 1)

- случайная
 - систематическая
 - статическая
 - случайная
 - относительная
-

Sual: Какой метод не применяется для устранения систематических погрешностей? (Ҷаќи: 1)

- метод замещения
 - метод Гаусса
 - метод сравнения
 - метод рандомизации
 - графический метод
-

Sual: Как устраняются грубые погрешности? (Ҷаќи: 1)

- методом замещения
 - методом Гаусса
 - путем повторных измерений
 - методом рандомизации
 - графическим методом
-

Sual: Какие погрешности неизбежны и неустранимы? (Ҷаќи: 1)

- грубые
 - случайные
 - статические
 - систематические
 - относительные
-

Sual: Какие требования необходимы для минимизации систематической погрешности? (Ҷаќи: 1)

- усовершенствование средств измерений
- разработка новых методов измерения
- выбор средств измерений на основе экспериментальных данных
- разработка СИ по результатам статистических данных

- обеспечение и стабилизация нормальных условий измерений
-

Sual: Какой является систематическая погрешность при неправильно установленном нуле стрелочного электроизмерительного прибора? (Џәкі: 1)

- случайная
 - постоянная
 - грубая
 - выходящая за пределы
 - изменяющаяся.
-

Sual: Какой является систематическая погрешность, которая остается неизменной в течение всей серии измерений? (Џәкі: 1)

- случайная
 - выходящая за пределы
 - грубая
 - постоянная;
 - изменяющаяся.
-

Sual: Какой является систематическая погрешность, изменяющаяся в процессе измерения? (Џәкі: 1)

- случайная
 - выходящая за пределы
 - переменная;
 - постоянная
 - изменяющаяся
-

Sual: Какой является систематическая погрешность, изменяющаяся при постепенном разряде батареи, питающей средство измерений? (Џәкі: 1)

- случайная
 - выходящая за пределы
 - стабильная
 - постоянная
 - монотонно изменяющаяся
-

Sual: Какой является систематическая погрешность, обусловленная суточными колебаниями напряжения силовой питающей сети или температуры окружающей среды? (Џәкі: 1)

- периодическая
 - выходящая за пределы
 - стабильная
 - постоянная;
 - монотонно изменяющаяся
-

Sual: Какая погрешность называется систематической? (Џәкі: 1)

- зависящая от большого числа влияющих факторов
 - выходящая за пределы допустимых значений
 - остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях одной и той же величины
 - погрешность, зависящая от точности измерительного средства
 - непредсказуемо изменяющаяся
-

Sual: Как можно исключить или учесть влияние систематических погрешностей? (Џәкі: 1)

- периодически проверять настройку оборудования

- устранить источники погрешностей до начала измерений
 - повысить квалификацию работников
 - постоянно улучшать качество продукции
 - проводить аттестацию контролеров.
-

Sual: Что больше всего оказывает влияние на систематические погрешности? (Ҷаќи: 1)

- объект измерения, субъект измерения, метод и средство измерения, условия измерения
 - причины возникновения погрешностей, климатические условия измерения
 - календарное время измерения, метод и средство измерения, причины возникновения погрешностей
 - метод и средство измерения, количество измерений, время измерения
 - время измерения, количество контролеров, субъект измерения
-

Sual: К основным факторам, от которых зависит оценка систематических погрешностей, относятся следующие: (Ҷаќи: 1)

- климатические условия, характер измерения, метод и средство измерения
 - причины возникновения погрешностей, объект измерения
 - время измерения, количество контролеров, причины возникновения погрешностей
 - метод и средство измерения, количество измерений, время измерения
 - субъект измерения объект измерения, метод и средство измерения, условия измерения
-

Sual: На основе чего следует производить выбор измерительного средства? (Ҷаќи: 1)

- выбирается случайным образом
 - на основе всесторонней информации об объекте измерения
 - на основе экспериментальных данных
 - по результатам статистических данных
 - на систематической основе
-

Sual: Каким должен быть объект измерения? (Ҷаќи: 1)

- должен исключать абсолютную погрешность
 - должен не выходить за порог чувствительности
 - должен обеспечить высокую точность измерений
 - должен соответствовать качеству средства измерений
 - должен быть хорошо изучен с целью корректного выбора его модели
-

Sual: Каким должен быть субъект измерения? (Ҷаќи: 1)

- должен обеспечить высокую точность измерений
 - должен быть оператором высокой квалификации
 - должен быть хорошо натренирован
 - должен соответствовать требованиям
 - должен исключать абсолютную погрешность
-

Sual: Что необходимо сделать для уменьшения систематической погрешности? (Ҷаќи: 1)

- разработка новых методов измерения
 - усовершенствование средств измерений
 - выбор средств измерений на основе экспериментальных данных
 - разработка СИ по результатам статистических данных
 - обеспечение и стабилизация нормальных условий измерений.
-

Sual: Что может быть источником грубых погрешностей? (Ҷаќи: 1)

- суммарное действие систематических и случайных погрешностей
- косвенное воздействие различных факторов

- низкая квалификация рабочих
 - резкие изменения условий измерения и ошибки, допущенные оператором
 - неточная настройка измерительного средства
-

Sual: Какие ошибки могут привести к грубым погрешностям? (Ќәкі: 1)

- температурные изменения
 - колебания почвы
 - неточная настройка на нуль стрелки прибора
 - не учет случайных погрешностей
 - неправильный отсчет по шкале измерительного прибора
-

Sual: Что не может быть источником грубых погрешностей? (Ќәкі: 1)

- неправильный отсчет по шкале измерительного прибора
 - температурные колебания в измерительной лаборатории
 - неправильная запись результата наблюдений
 - резкие изменения параметров питающего СИ напряжения
 - неверный учет цены малых делений шкалы
-

Sual: Как обычно устраняется грубая погрешность? (Ќәкі: 1)

- внесением поправок в результат измерения
 - путем повторных измерений
 - методом рандомизации
 - статистическим методом
 - методом замещения
-

Sual: Какую погрешность результата отдельного измерения вызывает неправильный отсчет по шкале измерительного прибора, происходящий из-за неверного учета цены малых делений шкалы? (Ќәкі: 1)

- действительную
 - косвенную
 - грубую
 - априорную
 - случайную
-

Sual: Какая погрешность результата измерения появляется в результате неправильной записи результата наблюдений? (Ќәкі: 1)

- грубая
 - косвенная
 - случайная
 - априорная
 - действительная
-

Sual: Какую погрешность результата измерения вызывает неправильная запись значений отдельных мер использованного набора, например, гирь? (Ќәкі: 1)

- систематическую
 - косвенную
 - постоянную
 - грубую
 - случайную
-

Sual: Какая погрешность результата измерения появляется в результате изменения параметров питающего СИ напряжения? (Ќәкі: 1)

- грубая
 - косвенная
 - случайная
 - переменная
 - действительная
-

Sual: Причинами какой погрешности результата измерения могут быть внезапные и кратковременные изменения условий измерения или оставшиеся незамеченными неисправности в аппаратуре? (Çәki: 1)

- переменная
 - косвенная
 - случайная
 - грубая
 - действительная
-

Sual: В результате чего может появиться грубая погрешность измерения? (Çәki: 1)

- изменение температуры окружающей среды
 - внезапные и кратковременные изменения условий измерения
 - низкая квалификация оператора
 - неточная установка стрелки на нуль
 - погрешность градуировки
-

Sual: При каких условиях может появиться грубая погрешность измерения? (Çәki: 1)

- изменение температуры окружающей среды
 - износ рабочих поверхностей средства измерения
 - низкая квалификация оператора
 - неточная установка стрелки на нуль
 - неправильный отсчет по шкале измерительного прибора, происходящий из-за неверного учета цены малых делений шкалы
-

Вөlmә: 0602

Ad	0602
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое из перечисленных ниже не относится к нормированной метрологической характеристике средства измерения? (Çәki: 1)

- пределы измерений
 - погрешность средства измерения
 - пределы шкалы
 - влияющая функция
 - габаритные размеры средства измерения
-

Sual: Область значений величины, в пределах которых нормированы допускаемые пределы погрешности – это: (Çәki: 1)

- диапазон измерений
- цена деления шкалы
- порог чувствительности

- параметрический ряд
 - типоразмерный ряд
-

Sual: Как называются свойства, влияющие на результат измерений и его погрешность? (Ҷаќи: 1)

- метрологические свойства СИ –
 - диапазон измерений
 - порог чувствительности
 - допустимая погрешность
 - точность измерения
-

Sual: Повторяемость результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах, разными методами, разными операторами, в разное время, но приведенных к одним и тем же условиям измерений (температуре, давлению, влажности и др.), называется: (Ҷаќи: 1)

- диапазон измерений
 - воспроизводимость результатов измерений
 - порог чувствительности
 - параметрический ряд
 - пределы измерений
-

Sual: Характеристика качества измерений, отражающая близость друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных одними и теми же средствами, в одинаковых условиях, называется: (Ҷаќи: 1)

- воспроизводимость результатов измерений
 - анализ погрешностей
 - унификация результатов измерений
 - аппроксимация
 - сходимость результатов измерений
-

Sual: Получение близких друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных одними и теми же средствами, в одинаковых условиях, обеспечивается свойством измерений, которое называется: (Ҷаќи: 1)

- сходимость результатов измерений
 - уменьшение погрешностей
 - унификация результатов измерений
 - аппроксимация
 - воспроизводимость результатов измерений
-

Sual: Что понимают под сходимостью результатов измерений? (Ҷаќи: 1)

- рассеяние результатов измерений одной и той же величины вследствие влияния случайных погрешностей
 - Повторяемость результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах, разными методами, разными операторами, в разное время, но приведенных к одним и тем же условиям измерений
 - унификация результатов измерений
 - Получение близких друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных одними и теми же средствами, в одинаковых условиях
 - верхняя и нижняя границы интервала погрешности результата измерений
-

Sual: Что включает в себя понятие воспроизводимость результатов измерений? (Ҷаќи: 1)

- рассеяние результатов измерений одной и той же величины вследствие влияния случайных погрешностей
- Повторяемость результатов измерений одной и той же величины, полученных в разных местах, разными методами, разными операторами, в разное время, но приведенных к одним и

тем же условиям измерений

- унификация результатов измерений
- Получение близких друг к другу результатов измерений одной и той же величины, выполненных одними и теми же средствами, в одинаковых условиях
- верхняя и нижняя границы интервала погрешности результата измерений

Вöлмө: 0603

Ad	0603
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В каком документе излагаются результаты метрологической экспертизы? (Çәki: 1)

- в акте
- в протоколе
- в положении
- в отчете
- в отзыве экспертизы

Sual: Для каких условий нормируются основные погрешности измерительных величин? (Çәki: 1)

- для лабораторных условий
- для производственных условий
- для рабочих условий
- для производственных и испытательных условий
- для нормальных условий

Sual: Что собой представляет верхняя и нижняя границы интервала погрешности результата измерений при данной доверительной вероятности? (Çәki: 1)

- метрологические свойства СИ –
- диапазон измерений
- порог чувствительности
- доверительная погрешность
- точность измерения

Sual: Как называется характеристика рассеяния результатов измерений одной и той же величины вследствие влияния случайных погрешностей? (Çәki: 1)

- среднее квадратическое отклонение (СКО)
- диапазон измерений
- порог чувствительности
- доверительная погрешность
- точность измерения

Sual: Укажите две нормируемые метрологические характеристики, отражающие точность СИ. (Çәki: 1)

- абсолютные, относительные величины
 - аддитивные, мультипликативные погрешности
 - приведенные, суммарные значения
 - доверительная и средняя квадратическая погрешность
 - систематические, случайные погрешности
-

Sual: Каким понятием характеризуется рассеяние результатов изменений одной и той же величины вследствие влияния случайных погрешностей? (Çәki: 1)

- точность измерения
 - диапазон измерений
 - порог чувствительности
 - доверительная погрешность
 - среднее квадратическое отклонение (СКО)
-

Sual: Где устанавливают классы точности конкретного типа СИ? (Çәki: 1)

- в технологической карте
 - в описании средства измерения
 - в нормативной документации
 - в контракте
 - в габаритных размерах средства измерения
-

Sual: Обобщенная характеристика, выражаемая пределами допускаемых (основной и дополнительной) погрешностей, а также другими характеристиками, влияющими на точность, называется: (Çәki: 1)

- класс точности
 - диапазон измерений
 - порог чувствительности
 - допустимая погрешность
 - точность измерения
-

Sual: По результатам чего присваиваются классы точности СИ? (Çәki: 1)

- проектное задание
 - установление диапазона измерений
 - приемочные испытания
 - расчета допустимой погрешности
 - выбора точности измерения
-

Вөlmә: 0701

Ad	0701
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое точность средств измерения? (Çәki: 1)

- проверка точности шкалы прибора
 - определение чувствительности
 - степень отклонения измеряемой величины от его действительного значения
 - определение действительного значения погрешности измерения
 - определение предела измерения прибора
-

Sual: Погрешностью измерения называется: (Çәki: 1)

- абсолютное значение погрешности
- отклонение измеряемой величины от показаний прибора
- относительное значение погрешности

- цена деления шкалы
 - разность между результатом измерения величины и его действительным значением
-

Sual: Что собой представляет погрешность измерения? (Çəki: 1)

- цена деления шкалы
 - отклонение измеряемой величины от показаний прибора
 - относительное значение погрешности
 - разность между результатом измерения величины и его действительным значением
 - абсолютное значение погрешности
-

Sual: Что собой представляет грубая погрешность? (Çəki: 1)

- изменяющаяся случайным образом
 - для данных условий резко отличающаяся от остальных результатов этого ряда
 - абсолютная для данной партии
 - остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях
 - ранжированная в данном ряду измерений
-

Sual: Погрешность результата отдельного измерения, которая для данных условий резко отличается от остальных результатов этого ряда, называется: (Çəki: 1)

- случайная
 - косвенная
 - абсолютная
 - систематическая
 - грубая
-

Вөлмә: 0702

Ad	0702
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как определить погрешность измерения, зная действительное значение величины и результат ее измерения? (Çəki: 1)

- рассчитать цену деления шкалы
 - определить отклонение измеряемой величины от показаний прибора
 - вычислить относительное значение погрешности
 - найти разность между результатом измерения величины и его действительным значением
 - рассчитать абсолютное значение погрешности
-

Sual: Что собой представляет разность между результатом измерения величины и его действительным значением? (Çəki: 1)

- абсолютное значение погрешности
 - отклонение измеряемой величины от показаний прибора
 - относительное значение погрешности
 - цена деления шкалы
 - погрешность измерения
-

Sual: Какова зависимость между точностью и погрешностью? (Çəki: 1)

- пропорциональная
 - обратно пропорциональная
 - геометрическая
 - алгебраическая
 - арифметическая
-

Sual: Погрешность, остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях, называется: (Ќәкі: 1)

- случайная
 - освенная
 - абсолютная
 - систематическая
 - ранжированная
-

Sual: Что собой представляет систематическая погрешность? (Ќәкі: 1)

- изменяющаяся случайным образом
 - резко отличающаяся от остальных результатов этого ряда
 - абсолютная для данной партии
 - остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях
 - ранжированная в данном ряду измерений.
-

Sual: На какие виды делятся погрешности средств измерений по характеру образования? (Ќәкі: 1)

- абсолютные, относительные
 - аддитивные, мультипликативные
 - приведенные, суммарные
 - динамические, статические
 - систематические, случайные
-

Sual: Качество измерений, отражающее близость их результатов к действительному значению измеряемой величины – это: (Ќәкі: 1)

- абсолютная погрешность
 - порог чувствительности
 - точность измерений
 - качество средства измерений
 - сравнение результатов
-

Sual: Каким термином характеризуется качество измерений, показывающее близость их результатов к действительному значению измеряемой величины? (Ќәкі: 1)

- сравнение результатов
 - порог чувствительности
 - точность измерений
 - качество средства измерений
 - абсолютная погрешность
-

Sual: Перечислите все погрешности средств измерения? (Ќәкі: 1)

- абсолютная и относительная погрешности; приведенная погрешность; основная и дополнительная погрешности; статическая и динамическая погрешности
- абсолютная и относительная погрешности; основная и дополнительная погрешности; случайная и систематическая погрешности
- относительная погрешность, основная и дополнительная погрешности; статическая и динамическая погрешности; вариация показаний
- абсолютная и относительная погрешности; статическая и динамическая погрешности; поправка; вариация показаний

● абсолютная и относительная погрешности; приведенная погрешность; основная и дополнительная погрешности; статическая и динамическая погрешности; случайная, систематическая и грубая погрешности

Вөлмә: 0801

Ad	0801
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как называется погрешность измерения, постоянная или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях одной и той же величины? (Ҷәкі: 1)

- случайная
- систематическая
- грубая
- выходящая за пределы
- изменяющаяся

Sual: Назовите все виды систематических погрешностей. (Ҷәкі: 1)

- погрешность метода; инструментальная погрешность, погрешность установки средства измерения, погрешность, возникающая от влияющих факторов
- погрешность метода; инструментальная погрешность; погрешность установки средства измерения, погрешность, возникающая от влияющих факторов, субъективная погрешность, грубая погрешность
- инструментальная погрешность; погрешность установки средства измерения; субъективная погрешность; постоянная погрешность
- инструментальная погрешность, погрешность метода, субъективная погрешность, погрешность от установки средства измерения; изменяющаяся погрешность
- инструментальная погрешность; погрешность метода; погрешность установки средства измерения, погрешность, возникающая от влияющих факторов; субъективная погрешность, постоянная погрешность; изменяющаяся погрешность

Sual: Какие требования предъявляются к субъекту измерения? (Ҷәкі: 1)

- субъект должен быть хорошо натренирован
- в качестве субъекта необходимо обеспечить операторов высокой квалификации;
- субъект должен обеспечить высокую точность измерений
- субъект должен соответствовать требованиям
- субъект должен исключать абсолютную погрешность

Sual: Какой является систематическая погрешность, которая остается неизменной в течение всей серии измерений? (Ҷәкі: 1)

- случайная
- выходящая за пределы
- грубая
- постоянная
- изменяющаяся.

Sual: Какая погрешность называется систематической? (Ҷәкі: 1)

- зависящая от большого числа влияющих факторов
- выходящая за пределы допустимых значений

- остающаяся постоянной или закономерно изменяющаяся при повторных измерениях одной и той же величины
 - погрешность, зависящая от точности измерительного средства
 - непредсказуемо изменяющаяся
-

Sual: Каким должен быть субъект измерения? (Çəki: 1)

- должен обеспечить высокую точность измерений
 - должен быть оператором высокой квалификации
 - должен быть хорошо натренирован
 - должен соответствовать требованиям
 - должен исключать абсолютную погрешность
-

Bölmə: 0802

Ad	0802
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие факторы влияют на оценку систематических погрешностей? (Çəki: 1)

- характер измерения, метод и средство измерения, причины возникновения погрешностей
 - причины возникновения погрешностей, объект измерения
 - объект измерения, субъект измерения, метод и средство измерения, условия измерения
 - метод и средство измерения, количество измерений, время измерения
 - время измерения, количество контролеров, субъект измерения
-

Sual: Какие требования предъявляются к объекту измерения? (Çəki: 1)

- объект должен быть хорошо изучен с целью корректного выбора его модели;
 - объект должен не выходить за порог чувствительности
 - объект должен обеспечить высокую точность измерений
 - объект должен соответствовать качеству средства измерений
 - объект должен исключать абсолютную погрешность
-

Sual: Каким образом производится правильный выбор измерительного средства? (Çəki: 1)

- случайным образом
 - на систематической основе
 - на основе экспериментальных данных
 - по результатам статистических данных
 - на основе всесторонней информации об объекте измерения
-

Sual: Какие требования необходимы для минимизации систематической погрешности? (Çəki: 1)

- усовершенствование средств измерений
 - разработка новых методов измерения
 - выбор средств измерений на основе экспериментальных данных
 - разработка СИ по результатам статистических данных
 - обеспечение и стабилизация нормальных условий измерений
-

Sual: Какой является систематическая погрешность при неправильно установленном нуле

стрелочного электроизмерительного прибора? (Ҷаќи: 1)

- случайная
 - постоянная
 - грубая
 - выходящая за пределы
 - изменяющаяся
-

Sual: Какой является систематическая погрешность, изменяющаяся в процессе измерения? (Ҷаќи: 1)

- случайная;
 - выходящая за пределы
 - переменная
 - постоянная
 - изменяющаяся.
-

Sual: Какой является систематическая погрешность, изменяющаяся при постепенном разряде батареи, питающей средство измерений? (Ҷаќи: 1)

- случайная
 - выходящая за пределы
 - стабильная
 - постоянная
 - монотонно изменяющаяся.
-

Sual: Какой является систематическая погрешность, обусловленная суточными колебаниями напряжения силовой питающей сети или температуры окружающей среды? (Ҷаќи: 1)

- периодическая
 - выходящая за пределы
 - стабильная
 - постоянная
 - монотонно изменяющаяся.
-

Sual: Как можно исключить или учесть влияние систематических погрешностей? (Ҷаќи: 1)

- периодически проверять настройку оборудования
 - устранить источники погрешностей до начала измерений
 - повысить квалификацию работников
 - постоянно улучшать качество продукции
 - проводить аттестацию контролеров
-

Sual: Что больше всего оказывает влияние на систематические погрешности? (Ҷаќи: 1)

- объект измерения, субъект измерения, метод и средство измерения, условия измерения
 - причины возникновения погрешностей, климатические условия измерения
 - календарное время измерения, метод и средство измерения, причины возникновения погрешностей
 - метод и средство измерения, количество измерений, время измерения
 - время измерения, количество контролеров, субъект измерения
-

Sual: К основным факторам, от которых зависит оценка систематических погрешностей, относятся следующие: (Ҷаќи: 1)

- климатические условия, характер измерения, метод и средство измерения
- причины возникновения погрешностей, объект измерения
- время измерения, количество контролеров, причины возникновения погрешностей
- метод и средство измерения, количество измерений, время измерения
- субъект измерения объект измерения, метод и средство измерения, условия измерения

Sual: На основе чего следует производить выбор измерительного средства? (Ҷаќи: 1)

- выбирается случайным образом
 - на основе всесторонней информации об объекте измерения
 - на основе экспериментальных данных
 - по результатам статистических данных
 - на систематической основе
-

Sual: Каким должен быть объект измерения? (Ҷаќи: 1)

- должен исключать абсолютную погрешность
 - должен не выходить за порог чувствительности
 - должен обеспечить высокую точность измерений
 - должен соответствовать качеству средства измерений
 - должен быть хорошо изучен с целью корректного выбора его модели
-

Sual: Что необходимо сделать для уменьшения систематической погрешности? (Ҷаќи: 1)

- разработка новых методов измерения
 - усовершенствование средств измерений
 - выбор средств измерений на основе экспериментальных данных
 - разработка СИ по результатам статистических данных
 - обеспечение и стабилизация нормальных условий измерений.
-

ВЉлмә: 0901

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

Sual: Какая составляющая погрешности результата измерения, остается постоянной или закономерно изменяется в процессе измерения? (Ҷаќи: 1)

- случайная
 - выходящая за пределы
 - переменная;
 - статическая;
 - систематическая
-

Sual: Как называется метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда сравнение осуществляется заменой измеряемой величины известной величиной? (Ҷаќи: 1)

- метод замещения
 - метод противопоставления
 - метод рандомизации
 - метод унификации
 - метод компенсации погрешности по знаку
-

Sual: Какой из перечисленных методов применяют для устранения постоянных систематических погрешностей? (Ҷаќи: 1)

- метод релаксации
- метод противопоставления

- метод случайных величин
 - метод унификации
 - метод разграничения
-

Sual: Какие из перечисленных методов применяют для устранения постоянных систематических погрешностей? (Ҷаќи: 1)

- метод замещения, метод релаксации
 - метод противопоставления, метод рандомизации
 - метод рандомизации, метод случайных величин
 - метод унификации, метод замещения
 - метод компенсации погрешности по знаку, метод разграничения
-

Sual: Как называется метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда измерение выполняется дважды и проводится так, чтобы в обоих случаях причина постоянной погрешности оказывала разные, но известные по закономерности воздействия на результаты наблюдений? (Ҷаќи: 1)

- метод замещения
 - метод противопоставления
 - метод рандомизации
 - метод унификации
 - метод компенсации погрешности по знаку
-

Sual: Как называется метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, предусматривающий измерение с двумя наблюдениями, выполняемыми так, чтобы постоянная систематическая погрешность входила в результат каждого из них с разными знаками? (Ҷаќи: 1)

- метод замещения
 - метод противопоставления
 - метод рандомизации
 - метод унификации
 - метод компенсации погрешности по знаку
-

Sual: Как называется метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда одна и та же величина измеряется различными методами (приборами)? (Ҷаќи: 1)

- метод замещения
 - метод противопоставления
 - метод рандомизации
 - метод унификации
 - метод компенсации погрешности по знаку
-

Бۆлмә: 0902

Ad	0902
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие из перечисленных методов не применяется для устранения систематических погрешностей? (Ҷаќи: 1)

- метод замещения
 - метод противопоставления
 - метод рандомизации
 - метод унификации
 - метод компенсации погрешности по знаку
-

Sual: Что следует предпринять при обнаружении систематической погрешности? (Ќәкі: 1)

- периодически проверять настройку оборудования
 - устранить источники погрешностей или внести поправки в результат измерения
 - повысить квалификацию работников
 - постоянно улучшать качество продукции
 - проводить аттестацию контролеров.
-

Sual: Как могут быть обнаружены постоянные систематические погрешности? (Ќәкі: 1)

- периодической проверкой средств измерения
 - исключением результата, выходящего за пределы ожидаемого
 - стабильным состоянием измерительных средств
 - постоянным метрологическим контролем
 - путем сравнения результатов измерений с другими, полученными с помощью более высокоточных методов и средств
-

Sual: Что собой представляет постоянная или закономерно изменяющаяся погрешность при повторных измерениях одной и той же величины? (Ќәкі: 1)

- случайная
 - грубая
 - систематическая
 - выходящая за пределы
 - изменяющаяся
-

Sual: Как свести к минимуму систематическую погрешность при ее обнаружении? (Ќәкі: 1)

- периодически проверять настройку оборудования
 - проводить аттестацию контролеров
 - повысить квалификацию работников
 - постоянно улучшать качество продукции
 - устранить источники погрешностей или внести поправки в результат измерения
-

Sual: Для чего применяют метод противопоставления и метод рандомизации? (Ќәкі: 1)

- для устранения грубых погрешностей
 - для устранения постоянных систематических погрешностей
 - для устранения случайных погрешностей
 - для устранения любых погрешностей
 - для компенсации погрешности по знаку
-

Sual: Что собой представляет метод замещения? (Ќәкі: 1)

- метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда сравнение осуществляется заменой измеряемой величины известной величиной
- метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда одна и та же величина измеряется различными методами (приборами)
- метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, предусматривающий измерение с двумя наблюдениями, выполняемыми так, чтобы постоянная систематическая погрешность входила в результат каждого из них с разными знаками
- метод, заключающийся в построении графика последовательности неисправленных значений результатов наблюдений

метод, при котором измерение выполняется дважды и проводится так, чтобы в обоих случаях причина постоянной погрешности оказывала разные, но известные по закономерности воздействия на результаты наблюдений

Sual: Что собой представляет метод противопоставления? (Ҙәкі: 1)

- метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда сравнение осуществляется заменой измеряемой величины известной величиной
 - метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда одна и та же величина измеряется различными методами (приборами)
 - метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, предусматривающий измерение с двумя наблюдениями, выполняемыми так, чтобы постоянная систематическая погрешность входила в результат каждого из них с разными знаками
 - метод, заключающийся в построении графика последовательности неисправленных значений результатов наблюдений
 - метод, при котором измерение выполняется дважды и проводится так, чтобы в обоих случаях причина постоянной погрешности оказывала разные, но известные по закономерности воздействия на результаты наблюдений
-

Sual: Что собой представляет метод рандомизации? (Ҙәкі: 1)

- метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда сравнение осуществляется заменой измеряемой величины известной величиной
 - метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда одна и та же величина измеряется различными методами (приборами)
 - метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, предусматривающий измерение с двумя наблюдениями, выполняемыми так, чтобы постоянная систематическая погрешность входила в результат каждого из них с разными знаками
 - метод, заключающийся в построении графика последовательности неисправленных значений результатов наблюдений
 - метод, при котором измерение выполняется дважды и проводится так, чтобы в обоих случаях причина постоянной погрешности оказывала разные, но известные по закономерности воздействия на результаты наблюдений
-

Sual: Что собой представляет метод компенсации погрешности по знаку? (Ҙәкі: 1)

- метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда сравнение осуществляется заменой измеряемой величины известной величиной
 - метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, когда одна и та же величина измеряется различными методами (приборами)
 - метод, применяемый для устранения постоянных систематических погрешностей, предусматривающий измерение с двумя наблюдениями, выполняемыми так, чтобы постоянная систематическая погрешность входила в результат каждого из них с разными знаками
 - метод, заключающийся в построении графика последовательности неисправленных значений результатов наблюдений
 - метод, при котором измерение выполняется дважды и проводится так, чтобы в обоих случаях причина постоянной погрешности оказывала разные, но известные по закономерности воздействия на результаты наблюдений
-

Bölmə: 1001

Ad	1001
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какая погрешность измерений считается неизбежной и неисправимой? (Ќәкі: 1)

- статическая
 - систематическая
 - случайная
 - динамическая
 - суммарная
-

Sual: Какие погрешности измерений неизбежны и неустранимы и всегда присутствуют в результатах измерения? (Ќәкі: 1)

- систематическая
 - суммарная
 - случайная
 - динамическая
 - грубая
-

Sual: Какие погрешности измерений невозможно исправить внесением поправок? (Ќәкі: 1)

- систематическая
 - суммарная
 - случайная
 - динамическая
 - грубая
-

Sual: Какие погрешности измерений возможны из-за трения в опорах подвижной части прибора, колебаний температуры, сотрясений почвы, влияния различных промышленных помех? (Ќәкі: 1)

- систематическая
 - суммарная
 - случайная
 - динамическая
 - грубая
-

Sual: Как называется диаграмма измерений из прямоугольников, основанием которых является ширина интервалов, а высотой - частота попаданий этих результатов в интервалы Δx ? (Ќәкі: 1)

- гистограмма
 - суммарная погрешность
 - полигон
 - схема погрешностей
 - амплитуда
-

Sual: Как называется ломаная кривая, соединяющая середины верхних оснований каждого столбца гистограммы? (Ќәкі: 1)

- гистограмма
 - суммарная погрешность
 - полигон
 - схема погрешностей
 - амплитуда
-

Sual: Что характеризует уравнение, описывающее кривую плотности распределения вероятности случайных погрешностей? (Ќәкі: 1)

- сумма систематических и случайных погрешностей
- суммарная плотность распределения
- случайная функция
- дифференциальный закон распределения случайных величин
- вероятностная диаграмма

Sual: Каким, как правило, является распределение случайных погрешностей результатов измерений? (Ҷаќи: 1)

- симметричным относительно центра распределения
 - смещенным вправо относительно центра распределения
 - смещенным влево относительно центра распределения
 - распределенным хаотично
 - произвольным
-

Sual: Какие формы кривой закона распределения чаще всего встречаются в практике измерений? (Ҷаќи: 1)

- треугольная форма
 - трапециевидальная форма
 - смешанная форма
 - бочкообразная форма
 - нормальное и равномерное распределение случайных величин
-

Sual: В результате чего появляется случайная погрешность? (Ҷаќи: 1)

- систематические ошибки измерения
 - неточность настройки измерительного средства
 - вследствие метрологической экспертизы
 - воздействие температурных деформаций
 - воздействие на результат измерения случайных факторов
-

Sual: Что происходит со случайными погрешностями при многократном и достаточно точном измерении? (Ҷаќи: 1)

- они порождают рассеяние результатов
 - они уменьшаются
 - происходит взаимная компенсация
 - они стабилизируются
 - они обретают закономерность
-

Sual: Какую погрешность результата отдельного наблюдения предсказать и исправить его внесением поправок невозможно? (Ҷаќи: 1)

- систематическая
 - случайная
 - смешанная
 - грубая
 - постоянная
-

ВЉлмә: 1003

Ad	1003
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как характеризуется случайная погрешность? (Ҷаќи: 1)

- Определить значения и знак случайной погрешности невозможно и она не исключается из

результата измерения

- определить значение случайной погрешности невозможно, она не исключается из результата измерений
 - можно определить значение и знак случайной величины
 - значение случайной величины исключается из результата измерений
 - факторы, определяющие случайные погрешности, проявляют себя с неменяющейся интенсивностью
-

Sual: Какие виды случайных погрешностей? (Çәki: 1)

- грубая; ожидаемая; выходящая за пределы; изменяющаяся
 - неизбежная; неожиданная и неустраняемая
 - ожидаемая, выходящая за пределы, постоянная
 - грубая, ожидаемая, постоянная, инструментальная
 - выходящая за пределы; инструментальная, постоянная, изменяющаяся.
-

Sual: Следствием какого воздействия на результат измерения является случайная погрешность? (Çәki: 1)

- следствием систематических ошибок
 - следствием неточности настройки измерительного средства
 - следствием метрологической экспертизы
 - следствием воздействия температурных деформаций
 - следствием воздействия случайных факторов
-

Sual: Закономерности появления каких погрешностей позволяют установить методы теории вероятностей и математической статистики? (Çәki: 1)

- систематическая
 - суммарная
 - грубая
 - динамическая
 - случайная
-

Вөlmә: 1102

Ad	1102
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие формы выражения законов распределения случайных величин и погрешностей? (Çәki: 1)

- порядок распределения дискретных случайных величин; функции распределения дискретных и непрерывных случайных величин; плотность распределения непрерывных случайных величин
 - порядок и плотность распределения непрерывных случайных величин
 - функция и плотность распределения дискретных случайных величин
 - функция распределения дискретных случайных величин
 - функция и плотность распределения непрерывных случайных величин
-

Sual: Характеристика рассеивания результатов измерений одной и той же величины вследствие влияния случайных погрешностей – это: (Çәki: 1)

- доверительная погрешность

- дополнительная погрешность
 - суммарная погрешность
 - средняя квадратическая погрешность
 - систематическая погрешность
-

Sual: Как называется ломаная кривая, соединяющая середины верхних оснований каждого столбца гистограммы случайных погрешностей? (Ҷәкі: 1)

- вероятность
 - сходимость
 - площадь
 - размах
 - полигон
-

Sual: Каким законам подчиняется распределение случайных погрешностей? (Ҷәкі: 1)

- Гаусса, Максвелла, Симпсона
 - Максвелла, Симпсона, Ньютона
 - Ломоносова, Максвелла, Симпсона
 - Симпсона, Гаусса, Фурье
 - Максвелла, Эдисона, Симпсона
-

Sual: При каком законе распределения случайных погрешностей малые погрешности будут встречаться чаще, чем большие? (Ҷәкі: 1)

- закон Стьюдента
 - закон Симпсона
 - нормальный закон
 - закон равной вероятности
 - закон Максвелла
-

Sual: При каком законе распределения случайных погрешностей кривая распределения симметрична относительно оси ординат? (Ҷәкі: 1)

- закон Стьюдента
 - закон нормального распределения
 - закон Симпсона
 - закон равной вероятности
 - закон Максвелла
-

Бۆлмә: 1103

Ad	1103
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие числовые характеристики случайных величин и погрешностей? (Ҷәкі: 1)

- математическое ожидание; дисперсия; среднеквадратическое отклонение
 - математическое ожидание; среднеквадратическое отклонение.
 - дисперсия; среднеквадратическое отклонение.
 - математическое ожидание; дисперсия.
 - среднеквадратическое отклонение.
-

Sual: В каком варианте указаны все виды законов распределения случайных величин? (Ќәкі: 1)

- нормального; Стьюдента; равномерного
 - нормального; Стьюдента; Симпсона
 - нормального; Максвелла, Стьюдента; Симпсона; равного
 - нормального; равного
 - нормального; Симпсона
-

Sual: Каким уравнением выражается плотность нормального закона распределения случайных величин? (Ќәкі: 1)

$$v = \frac{1}{\sigma \sqrt{\pi}} e^{-\frac{(x - \mu)^2}{2\sigma^2}}$$

$$v = \frac{1}{\sigma \sqrt{\pi}} e^{-\frac{(X-M)^2}{2\sigma^2}}$$

$$v = \frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(X-M)^2}{2\sigma^2}}$$

$$v = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(X-M)^2}{2\sigma^2}}$$

$$v = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(X-M)^2}{2\sigma^2}}$$



Sual: С какой вероятностью, на основании правила «трех сигма» результаты измерения физических величин считаются ошибочными и исключаются? (Ҷаќи: 1)

- 0,95
 0,997

- 0,99
- 0,68
- 0,5

Sual: На основе чего получены свойства различных распределений случайных погрешностей? (Çəki: 1)

- на основе теоретических исследований
- на основе разработанной методики
- на основе бесконечно большого числа опытов
- на основе закона равной вероятности
- на основе эмпирических зависимостей

Bölmə: 1201

Ad	1201
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как называется погрешность результата отдельного измерения, которая для данных условий резко отличается от остальных результатов этого ряда? (Çəki: 1)

- действительная
- косвенная
- грубая
- априорная
- случайная

Sual: Как обычно устраняется грубая погрешность? (Çəki: 1)

- внесением поправок в результат измерения
- путем повторных измерений
- методом рандомизации
- статистическим методом
- методом замещения

Bölmə: 1202

Ad	1202
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что не может быть источником грубых погрешностей? (Çəki: 1)

- неправильный отсчет по шкале измерительного прибора
- температурные колебания в измерительной лаборатории
- неправильная запись результата наблюдений
- резкие изменения параметров питающего СИ напряжения
- неверный учет цены малых делений шкалы

Sual: Какую погрешность результата отдельного измерения вызывает неправильный отсчет по шкале измерительного прибора, протисходящий из-за неверного учета цены малых делений шкалы? (Ғәкі: 1)

- действительную
 - косвенную
 - грубую
 - априорную
 - случайную
-

Sual: Какая погрешность результата измерения появляется в результате неправильной записи результата наблюдений? (Ғәкі: 1)

- грубая
 - косвенная
 - случайная
 - априорная
 - действительная
-

Sual: Какую погрешность результата измерения вызывает неправильная запись значений отдельных мер использованного набора, например, гирь? (Ғәкі: 1)

- систематическую
 - косвенную
 - постоянную
 - грубую
 - случайную
-

ВөҒмә: 1203

Ad	1203
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что может быть источником грубых погрешностей? (Ғәкі: 1)

- суммарное действие систематических и случайных погрешностей
 - косвенное воздействие различных факторов
 - низкая квалификация рабочих
 - резкие изменения условий измерения и ошибки, допущенные оператором
 - неточная настройка измерительного средства
-

Sual: Какие ошибки могут привести к грубым погрешностям? (Ғәкі: 1)

- температурные изменения
 - колебания почвы
 - неточная настройка на нуль стрелки прибора
 - не учет случайных погрешностей
 - неправильный отсчет по шкале измерительного прибора
-

Sual: Какая погрешность результата измерения появляется в результате изменения параметров питающего СИ напряжения? (Ғәкі: 1)

- грубая

- косвенная
- случайная
- переменная
- действительная

Sual: Причинами какой погрешности результата измерения могут быть внезапные и кратковременные изменения условий измерения или оставшиеся незамеченными неисправности в аппаратуре? (Çəki: 1)

- переменная
- косвенная
- случайная
- грубая
- действительная

Sual: В результате чего может появиться грубая погрешность измерения? (Çəki: 1)

- изменение температуры окружающей среды
- внезапные и кратковременные изменения условий измерения
- низкая квалификация оператора
- неточная установка стрелки на нуль
- погрешность градуировки

Sual: При каких условиях может появиться грубая погрешность измерения? (Çəki: 1)

- изменение температуры окружающей среды
- износ рабочих поверхностей средства измерения
- низкая квалификация оператора
- неточная установка стрелки на нуль
- неправильный отсчет по шкале измерительного прибора, происходящий из-за неверного учета цены малых делений шкалы

Вöлмө: 1302

Ad	1302
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какую операцию производят, определяя расчетным путем оценки результирующей погрешности по известным оценкам ее составляющих (Çəki: 1)

- исключение причин появления систематических погрешностей
- внесение поправок в результат измерения
- определение значения случайной и систематической погрешностей
- определение значения действительной величины
- суммирование погрешностей измерения

Sual: Как делятся все суммируемые случайные и систематические составляющие погрешности? (Çəki: 1)

- на малые и большие
- на существенные и несущественные
- на исправимые и неисправимые
- на стандартные и нестандартные

- на аддитивные и мультипликативные
-

Sual: Как может быть с достаточной степенью точности представлено изменение результирующей погрешности? (Ўаќи: 1)

- ступенчатой диаграммой
 - прямой линией или простейшей кривой
 - точечной диаграммой
 - семейством кривых
 - гистограммой
-

Sual: Что характеризует сумма СКО аддитивной и мультипликативной составляющих? (Ўаќи: 1)

- среднюю результирующую погрешность
 - допустимую погрешность
 - разницу между верхним и нижним отклонениями
 - результирующую погрешность в начале диапазона
 - результирующую погрешность в конце диапазона
-

Sual: В виде чего необходимо выразить результирующую погрешность? (Ўаќи: 1)

- в виде максимальных значений
 - в виде доверительного интервала
 - в виде ступенчатой диаграммы
 - в виде верхних и нижних отклонений
 - в виде диапазона значений
-

Sual: Как рассчитывается доверительный интервал? (Ўаќи: 1)

- он равен средней результирующей погрешности
 - равен результирующей погрешности в конце диапазона
 - равен разнице между верхним и нижним отклонениями
 - равен результирующей погрешности в начале диапазона
 - равен произведению рассчитанного СКО и множителя, зависящего от закона распределения результирующей погрешности
-

Sual: Расчет какой характеристики по полученному СКО является с точки зрения теории самой трудной операцией при суммировании погрешностей. (Ўаќи: 1)

- средней результирующей погрешности
 - доверительного интервала
 - разницы между верхним и нижним отклонениями
 - результирующей погрешности в начале диапазона
 - допустимой погрешности
-

Sual: Так как в большинстве случаев точное значение коэффициента корреляции ρ найти невозможно, то все погрешности должны быть условно разделены на: (Ўаќи: 1)

- среднюю и результирующую погрешность
 - допустимую погрешность
 - верхними и нижними отклонениями
 - сильно коррелированные и слабо коррелированные
 - случайные и грубые
-

Ўољмә: 1303

Ad 1303

Suallardan 9

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

Sual: Что называется суммированием погрешностей измерения? (Ҷəki: 1)

- исключение причин появления систематических погрешностей
- внесение поправок в результат измерения
- определение значения случайной и систематической погрешностей
- определение расчетным путем оценки результирующей погрешности по известным оценкам ее составляющих
- определение значения действительной величины

Sual: На чем основываются правила суммирования погрешностей? (Ҷəki: 1)

- на том, что отдельные составляющие погрешности могут быть коррелированы между собой
- на том, что сумма аддитивных составляющих дает значение аддитивной части результирующей погрешности
- на том, что сумма мультипликативных составляющих дает значение мультипликативной части результирующей погрешности
- на том, что погрешность по абсолютному значению всегда много меньше самой измеряемой величины
- на том, что если участков несколько, то суммирование проводится на всех участках

Sual: Определение расчетным путем оценки результирующей погрешности по известным оценкам ее составляющих называется: (Ҷəki: 1)

- суммирование погрешностей измерения
- внесение поправок в результат измерения
- определение значения случайной и систематической погрешностей
- определение значения действительной величины
- исключение причин появления систематических погрешностей

Sual: Как исходно представляются все суммируемые составляющие погрешностей с целью устранения влияния деформации формы законов распределения? (Ҷəki: 1)

- максимальными значениями
- своими средними квадратическими отклонениями
- допустимыми значениями
- верхним и нижним отклонениями
- своим результирующим значением

Sual: Что характеризует СКО аддитивной составляющей результирующей погрешности? (Ҷəki: 1)

- среднюю результирующую погрешность
- допустимую погрешность
- разницу между верхним и нижним отклонениями
- результирующую погрешность в начале диапазона
- результирующую погрешность в конце диапазона

Sual: Что должно учитываться для определения суммарного значения СКО? (Ҷəki: 1)

- средняя результирующая погрешность
- допустимую погрешность
- разницу между верхним и нижним отклонениями
- корреляционные связи различных составляющих погрешности
- результирующую погрешность в конце диапазона

Sual: Что можно сделать после алгебраического суммирования групп сильно коррелированных погрешностей с суммарными по группам и оставшимися вне групп погрешностями? (Ҷәкі: 1)

- суммировать все погрешности измерения
 - внести поправки в результат измерения
 - определить значения случайной и систематической погрешностей
 - считать некоррелированными и складывать по правилу геометрического суммирования
 - исключить причины появления систематических погрешностей
-

Sual: Что необходимо сделать для перехода от СКО погрешности к доверительному значению? (Ҷәкі: 1)

- определить форму закона распределения результирующей погрешности и тем самым выбрать значение квантильного множителя
 - внести поправки в результат измерения
 - определить значения случайной и систематической погрешностей
 - считать некоррелированными и складывать по правилу геометрического суммирования
 - исключить причины появления систематических погрешностей
-

Sual: Что является самым сложным в изложенной методике суммирования погрешностей? (Ҷәкі: 1)

- определить форму закона распределения результирующей погрешности и тем самым выбрать значение квантильного множителя
 - нахождение СКО всех составляющих по известным их интервальным оценкам и определение интервальной оценки результирующей погрешности по полученному СКО
 - определить значения случайной и систематической погрешностей
 - считать некоррелированными и складывать по правилу геометрического суммирования
 - исключить причины появления систематических погрешностей
-

Волме: 1402

Ad	1402
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В каком случае распределение погрешностей следует считать равномерным? (Ҷәкі: 1)

- если они переменные
 - если они косвенные
 - если они случайные
 - если известна оценка границ погрешности
 - если они действительные
-

Sual: В каком случае разрешается пренебрегать систематической составляющей и учитывать только случайную составляющую? (Ҷәкі: 1)

- когда переменная величина не имеет значения
 - когда погрешность определяется косвенным путем
 - когда случайная погрешность в 2 раза превышает систематическую
 - если известна оценка границ погрешности
 - когда известна действительная погрешность
-

Sual: В каком случае разрешается пренебрегать случайной составляющей и учитывать только систематическую составляющую? (Ҷаќи: 1)

- когда переменная величина не имеет значения
 - если случайная составляющая менее $1/5$ систематической
 - когда случайная погрешность в 2 раза превышает систематическую
 - если известна оценка границ погрешности
 - когда известна действительная погрешность
-

Sual: В чем состоит один из возможных вариантов определения критерия ничтожно малой погрешности, которой можно пренебречь? (Ҷаќи: 1)

- если случайная составляющая менее $1/5$ систематической
 - когда погрешность определяется косвенным путем
 - когда случайная погрешность в 2 раза превышает систематическую
 - если известна оценка границ погрешности
 - когда одна величина больше другой на порядок
-

Sual: Как называются составляющие систематической погрешности? (Ҷаќи: 1)

- предельные систематические погрешности
 - элементарные систематические погрешности
 - неопределенные значения систематических погрешностей
 - минимальные значения погрешности
 - разность значений измеренной и действительной величины
-

Sual: На чем основаны правила суммирования случайных погрешностей? (Ҷаќи: 1)

- на расчете предельных систематических погрешностей
 - на известных из теории вероятностей положениях
 - на анализе неопределенных значений систематических погрешностей
 - на статистических данных значений погрешности
 - на разности значений измеренной и действительной величины
-

Sual: Как определяется оценка математического ожидания результирующей погрешности? (Ҷаќи: 1)

- расчетом предельных систематических погрешностей
 - на известных из теории вероятностей положениях
 - с помощью анализа неопределенных значений систематических погрешностей
 - опираясь на статистические данные значений погрешности
 - алгебраической суммой оценок математических ожиданий составляющих погрешности
-

ВЉлмә: 1501

Ad 1501

Suallardan 2

Maksimal faiz 2

Sualları qarışdırmaq

Suallar tәqdim etmәk 1 %

Sual: Как называется такое состояние измерений, когда они выполняются в законной системе и погрешность не выходит за рамки допустимых значений? (Ҷаќи: 1)

- точные измерения
- измерения с допустимой погрешностью
- единство измерений

- эталонные измерения
- экспертиза

Sual: Где излагают методику выполнения измерений в зависимости от сложности и области применения? (Çәki: 1)

- в графике выполнения измерений
- в контракте
- в конструкторской документации
- в технологической документации
- в стандарте, рекомендации, ТУ и т.п.

Bölmә: 1503

Ad	1503
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что не относится к этапам проведения аттестации и методик выполнения измерений? (Çәki: 1)

- разработка и утверждение программы проведения аттестации
- подготовка технического задания на проведение аттестации
- выполнение исследований в соответствии с программой
- подготовка и утверждение технического отчета или протокола
- подготовка и утверждение аттестата на методики выполнения измерений

Sual: Что собой представляет совокупность операций и правил, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с известной погрешностью? (Çәki: 1)

- методика выполнения измерений
- измерения с допустимой погрешностью
- единство измерений
- эталонные измерения
- экспертиза

Sual: Как называется процедура установления и подтверждения соответствия методики выполнения измерений предъявляемым к ней метрологическим требованиям? (Çәki: 1)

- Аттестация МВИ
- измерения с допустимой погрешностью
- единство измерений
- эталонные измерения
- экспертиза

Bölmә: 1601

Ad	1601
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Влияние каких факторов не учитывают при подготовке и проведении высокоточных измерений в метрологической практике? (Ҷаќи: 1)

- объект измерения
 - субъект измерения
 - метод измерения
 - средства измерения
 - площадь измерительной лаборатории
-

Sual: От чего не зависит элемент субъективизма оператора? (Ҷаќи: 1)

- от квалификации оператора
 - санитарно-гигиенических условий труда
 - его психофизиологического состояния
 - от точности средства измерения
 - учета эргономических требований
-

Sual: Какое освещение является наиболее благоприятным при измерении? (Ҷаќи: 1)

- естественное
 - искусственное
 - люминесцентное
 - сочетание естественного и искусственного
 - любое
-

Sual: Какими могут быть поправки в результат измерения? (Ҷаќи: 1)

- прямыми и косвенными
 - субъективными и объективными
 - абсолютными и относительными
 - аддитивными и мультипликативными
 - постоянными и переменными
-

Sual: Что не входит в условия измерения как влияющий на результат фактор? (Ҷаќи: 1)

- температура окружающей среды
 - влажность
 - количество операторов
 - атмосферное давление
 - напряжение в сети
-

Вӱлмә: 1603

Ad	1603
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar tәqdim etmәk	1 %

Sual: Какое положение, установленное практикой, формулируется в виде аксиомы, являющейся основным постулатом метрологии? (Ҷаќи: 1)

- переменная величина не имеет значения
- погрешность определяется косвенным путем
- случайная погрешность превышает систематическую

- отсчет является случайным числом
 - действительная погрешность неизвестна
-

Sual: От чего зависит необходимость корректировки измерений? (Çәki: 1)

- от характера объекта и цели измерения
 - от субъекта измерения
 - от метода измерения
 - от средства измерения
 - от площади измерительной лаборатории
-

Sual: Прием или совокупность приемов сравнения измеряемой величины с ее единицей в соответствии с реализованным принципом измерений – это: (Çәki: 1)

- объект измерения
 - субъект измерения
 - метод измерения
 - средства измерения
 - особенность измерения
-

Sual: Назовите основные факторы, влияющие на результат измерения. (Çәki: 1)

- объект измерения, субъект измерения, температура окружающей среды,
 - влажность, количество операторов, средства измерения, условия измерения
 - объект измерения, субъект измерения, метод измерения, средства измерения, условия измерения
 - средства измерения, условия измерения, атмосферное давление
 - напряжение в сети, средства измерения, условия измерения, площадь измерительной лаборатории
-

Sual: Какие факторы включают в себя санитарно-гигиенические условия? (Çәki: 1)

- температура окружающей среды, количество операторов
 - освещение, уровень шума, чистота воздуха, микроклимат
 - количество операторов, освещение, уровень шума, микроклимат
 - чистота воздуха, атмосферное давление, время года
 - напряжение в сети, влажность, уровень шума
-

Вөлмә: 1702

Ad	1702
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как называется средство измерения, предназначенное для хранения и воспроизведения величины с целью передачи ее размера другим средствам измерений? (Çәki: 1)

- инструмент или прибор, имеющий метрологическую шкалу
 - измеритель переменного тока
 - гальванометр
 - эталон физической величины
 - прибор с равномерной шкалой
-

Sual: Перечислите все виды эталонов. (Ўэки: 1)

- эталон-копия; эталон сравнения; эталон-свидетель; рабочий эталон
 - эталон-копия; эталон-свидетель рабочий эталон, главный эталон
 - государственный эталон; эталон сравнения и эталон-свидетель
 - государственный эталон; эталон-копия; рабочий эталон
 - государственный эталон; эталон-копия; эталон сравнения; эталон-свидетель; рабочий эталон
-

Sual: Как называется физическая величина, рассматриваемая как наиболее важная для характеристики оцениваемого объекта? (Ўэки: 1)

- погрешность
 - измеряемая величина
 - параметр
 - постоянная величина
 - переменная величина
-

Sual: Какая физическая величина относится к основной единице? (Ўэки: 1)

- ускорение
 - объем
 - герц
 - стерадиан
 - кельвин
-

Sual: Какая физическая величина относится к производной единице? (Ўэки: 1)

- кандела
 - квадратный метр
 - метр
 - ампер
 - радиан
-

Sual: Каким основным требованиям должен отвечать эталон? (Ўэки: 1)

- динамичность, воспроизводимость
 - технологичность, сличаемость, транспортабельность
 - неизменность, воспроизводимость, удобство
 - неизменность, воспроизводимость, сличаемость
 - сличаемость, транспортабельность
-

Sual: Какая из ниже перечисленных является основной единицей международной системы единиц? (Ўэки: 1)

- ускорение
 - ампер
 - ньютон
 - кулон
 - тесла
-

Sual: Какая единица является основной единицей системы СИ? (Ўэки: 1)

- Ньютон
 - Джоуль
 - ватт
 - тонна
 - кандела
-

Sual: Как называется техническое устройство, используемое для воспроизведения размеров

физических величин? (Ҷаќи: 1)

- меры
- измерительные приборы
- образцовые измерительные средства
- эталоны
- преобразователи

ВЉмә: 1703

Ad	1703
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarıřdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar tәqdim etmәk	1 %

Sual: Какие стандартные государственные образцы допускаются для использования? (Ҷаќи: 1)

- аттестованные
- прошедшие испытание
- прошедшие экспертизу
- проверенные
- отремонтированные

Sual: Какой эталон был официально утвержден впервые в мире? (Ҷаќи: 1)

- радиан
- ампер
- квантовые эталоны
- архивный метр
- кандела

Sual: Совокупность операций по материализации единицы физической величины с наивысшей в стране точностью с помощью государственного эталона – это: (Ҷаќи: 1)

- сохранение единицы
- воспроизведение единицы
- сличение эталонов
- калибровка средства измерения
- сходимость результатов

Sual: Что собой представляет первичный эталон? (Ҷаќи: 1)

- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы в особых условиях
- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране точностью
- официально утвержденный в качестве исходного для страны первичный или специальный эталон
- эталон, получающий размер единицы путем сличения с первичным эталоном рассматриваемой единицы
- рабочего эталон

Sual: Что собой представляет специальный эталон? (Ҷаќи: 1)

- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы в особых условиях
- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране точностью
- официально утвержденный в качестве исходного для страны первичный или специальный эталон

- эталон, получающий размер единицы путем сличения с первичным эталоном рассматриваемой единицы
 - рабочего эталон
-

Sual: Что собой представляет государственный эталон? (Ќәкі: 1)

- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы в особых условиях
 - эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране точностью
 - официально утвержденный в качестве исходного для страны первичный или специальный эталон
 - эталон, получающий размер единицы путем сличения с первичным эталоном рассматриваемой единицы
 - рабочего эталон
-

Sual: Что собой представляет вторичный эталон? (Ќәкі: 1)

- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы в особых условиях
 - эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране точностью
 - официально утвержденный в качестве исходного для страны первичный или специальный эталон
 - эталон, получающий размер единицы путем сличения с первичным эталоном рассматриваемой единицы
 - рабочего эталон
-

Sual: Что собой представляет эталон-свидетель? (Ќәкі: 1)

- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы в особых условиях
 - эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране точностью
 - официально утвержденный в качестве исходного для страны первичный или специальный эталон
 - эталон, получающий размер единицы путем сличения с первичным эталоном рассматриваемой единицы
 - эталон, предназначенный для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты
-

Sual: Что собой представляет эталон сравнения? (Ќәкі: 1)

- эталон, применяемый для сличения эталонов, которые по тем или иным причинам не могут непосредственно сличаться друг с другом
 - эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране точностью
 - официально утвержденный в качестве исходного для страны первичный или специальный эталон
 - эталон, получающий размер единицы путем сличения с первичным эталоном рассматриваемой единицы
 - эталон, предназначенный для проверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты
-

Sual: Что собой представляет эталон-копия? (Ќәкі: 1)

- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы в особых условиях
 - эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране точностью
 - официально утвержденный в качестве исходного для страны первичный или специальный эталон
 - эталон, получающий размер единицы путем сличения с первичным эталоном рассматриваемой единицы
 - эталон, используемый для передачи информации о размере единицы рабочим эталонам
-

Sual: Что собой представляет рабочий эталон? (Ќәкі: 1)

- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы в особых условиях
- эталон, обеспечивающий воспроизведение единицы с наивысшей в стране точностью
- официально утвержденный в качестве исходного для страны первичный или специальный эталон
- эталон, от которого размер передается рабочим средствам измерения
- эталон, предназначенный для поверки сохранности и неизменности государственного эталона и для замены его в случае порчи или утраты

Вөлмә: 1801

Ad	1801
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что находится на вершине пирамиды, образно представляющей систему передачи размера физических единиц? (Ҷәкі: 1)

- рабочие средства измерений
- промежуточные эталоны
- основные СИ
- первичный эталон;
- государственный эталон

Sual: Что находится в основании пирамиды, образно представляющей систему передачи размера физических единиц? (Ҷәкі: 1)

- рабочие средства измерений
- промежуточные эталоны
- основные СИ
- первичный эталон
- законные эталоны

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится радиан? (Ҷәкі: 1)

- дополнительная
- промежуточная
- основная
- первичная
- законная.

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится стерadian? (Ҷәкі: 1)

- дополнительная
- производная
- основная
- первичная
- законная.

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится ампер? (Ҷәкі: 1)

- дополнительная
- промежуточная
- основная
- первичная

законная.

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится моль? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - промежуточная
 - основная
 - первичная;
 - законная.
-

Bölmə: 1802

Ad	1802
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится метр? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - производная
 - первичная
 - основная
 - законная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится килограмм? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - промежуточная
 - первичная
 - основная
 - законная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится кандела? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - производная
 - первичная;
 - основная
 - законная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится секунда? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - производная
 - первичная
 - основная
 - законная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится кельвин? (Çəki: 1)

- дополнительная
- производная
- первичная
- основная;

законная.

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится миллиграмм? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - производная
 - первичная
 - основная
 - законная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится джоуль? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - производная
 - первичная;
 - основная
 - законная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится ньютон? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - производная;
 - первичная;
 - основная
 - законная.
-

Bölmə: 1803

Ad	1803
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какого размера гиря, изготовленная из платино-иридиевого сплава используется для воспроизведения единицы массы – килограмма? (Çəki: 1)

- гиря высотой 25 мм и диаметром окружности 30 мм
 - гиря высотой 20 мм и диаметром окружности 36 мм
 - гиря высотой и диаметром окружности 36 мм
 - гиря высотой и диаметром окружности 39 мм
 - гиря высотой и диаметром окружности 42 мм
-

Sual: На сколько видов делятся вторичные эталоны, используемые в метрологической практике? (Çəki: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится кубометр? (Çəki: 1)

- дополнительная
- производная

- первичная
 - основная
 - законная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится паскаль? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - законная
 - первичная
 - основная
 - производная.
-

Sual: К каким физическим единицам международной системы СИ относится Ом? (Çəki: 1)

- дополнительная
 - законная
 - первичная
 - основная
 - производная.
-

Бөлмә: 1901

Ad	1901
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что составляет техническую базу обеспечения единства измерений? (Çəki: 1)

- международная система физических единиц
 - международная система мер и весов
 - система воспроизведения единиц величин и передачи информации об их размерах
 - периодическая система элементов
 - система предпочтительных чисел
-

Sual: Совокупность операций по материализации единицы физической величины с наивысшей в стране точностью с помощью государственного эталона или исходного рабочего эталона называется: (Çəki: 1)

- преобразование физических величин
 - воспроизведение единиц величин
 - передача информации о размерах
 - децентрализованный способ воспроизведения единиц
 - централизованный способ воспроизведения единиц
-

Sual: Что собой представляет децентрализованный способ воспроизведения единиц величин? (Çəki: 1)

- размеры единиц могут воспроизводиться там же, где выполняются измерения
 - упрощенное воспроизведение единиц величин
 - передача информации о размерах непосредственно
 - операция по материализации единицы физической величины
 - информация о единицах величин передается с централизованного места их хранения или воспроизведения
-

Sual: Что собой представляет централизованный способ воспроизведения единиц величин? (Ўэкі: 1)

- информация о единицах величин передается с централизованного места их хранения или воспроизведения
 - воспроизведение единиц величин
 - передача информации о размерах
 - размеры единиц могут воспроизводиться там же, где выполняются измерения
 - упрощенное воспроизведение единиц величин
-

Sual: Как называется способ воспроизведения единиц величин, если размеры единиц воспроизводятся там же, где выполняются измерения? (Ўэкі: 1)

- преобразование физических величин
 - воспроизведение единиц величин
 - передача информации о размерах
 - децентрализованный способ воспроизведения единиц
 - централизованный способ воспроизведения единиц
-

Sual: Как называется способ воспроизведения единиц величин, если информация о единицах величин передается с централизованного места их хранения или воспроизведения? (Ўэкі: 1)

- преобразование физических величин
 - воспроизведение единиц величин
 - передача информации о размерах
 - децентрализованный способ воспроизведения единиц
 - централизованный способ воспроизведения единиц
-

Sual: Каким способом получают вторичный эталон? (Ўэкі: 1)

- преобразованием физических величин
 - путем сличения с первичным эталоном
 - путем передачи информации о первичном эталоне
 - децентрализованным способом воспроизведения единиц
 - путем сличения с эталоном - копией
-

Sual: Что собой представляет собой приведение размера единицы физической величины, хранимой поверяемым СИ, к размеру единицы, воспроизводимой или хранимой эталоном? (Ўэкі: 1)

- преобразование физических величин
 - воспроизведение единиц величин
 - передача информации о размерах
 - передача размера единицы
 - централизованный способ воспроизведения единиц
-

Sual: Какие эталоны относятся к вторичным эталонам? (Ўэкі: 1)

- государственные эталоны, эталоны-свидетели
 - специальные эталоны, эталоны сравнения
 - эталоны-копии, рабочие эталоны
 - эталоны сравнения, государственные эталоны
 - эталоны сравнения, эталоны-свидетели, эталоны-копии
-

ВѢлмѢ: 2002

Ad	2002
Suallardan	10
Maksimal faiz	10

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

1 %

Sual: Что называется испытанием средств измерения? (Ҷәкі: 1)

- градуировка средств измерения
 - определение срока эксплуатации средств измерения
 - определение соответствия погрешности прибора стандартам
 - определение предела измерения прибора
 - определение среднего значения погрешности прибора
-

Sual: Как называется определение метрологическим органом погрешностей средств измерения и пригодности их для использования? (Ҷәкі: 1)

- аттестация средств измерения
 - испытание средств измерения
 - поверка средств измерения
 - экспертиза средств измерения
 - поверка и аттестация средств измерения
-

Sual: В каких случаях проводят внеочередную проверку средств измерений? (Ҷәкі: 1)

- при необходимости проверки годности к использованию
 - при возникновении споров по метрологическим характеристикам
 - при повреждении поверочного знака или потере свидетельства о поверке
 - после ремонта
 - после рекламации
-

Sual: Кто делает вывод о пригодности СИ? (Ҷәкі: 1)

- специалист по аттестации средств измерения
 - руководство предприятия
 - экспертная комиссия
 - эксперт- метролог
 - калибровочная лаборатория
-

Sual: В чью компетенцию входит определение и подтверждение пригодности СИ к применению после калибровки? (Ҷәкі: 1)

- заказчик
 - руководство предприятия
 - экспертная комиссия
 - эксперт- метролог
 - калибровочная лаборатория
-

Sual: К какому объекту необходима обязательная «привязка» рабочего СИ? (Ҷәкі: 1)

- государственные эталоны
 - специальные эталоны
 - эталоны-копии
 - эталоны сравнения
 - эталоны-свидетели
-

Sual: Чем удостоверяются результаты калибровки СИ? (Ҷәкі: 1)

- решением специалиста по аттестации средств измерения

- заключением эксперта- метролога
 - актом экспертной комиссии
 - калибровочным знаком или сертификатом о калибровке
 - актом калибровочной лаборатории
-

Sual: Куда наносится калибровочный знак? (Çəki: 1)

- на упаковку СИ
 - на инструкцию по эксплуатации
 - непосредственно на СИ
 - на нормативный документ
 - на сопроводительную документацию
-

Sual: В каких случаях прежде всего необходима аккредитация для проведения калибровочных работ? (Çəki: 1)

- когда точность СИ вызывает сомнение
 - когда СИ поступает на предприятие
 - когда нужен акт экспертной комиссии
 - когда предприятие поставляет продукцию на зарубежные рынки
 - когда организуется калибровочная лаборатория
-

Sual: Как называется совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и пригодности к применению средства измерений? (Çəki: 1)

- аттестация средств измерения
 - испытание средств измерения
 - калибровка средств измерения
 - экспертиза средств измерения
 - поверка и аттестация средств измерения
-

Вöлмө: 2003

Ad	2003
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие функции выполняет калибровка средства измерения? (Çəki: 1)

- аттестация и испытание средств измерения
 - испытание и экспертиза средств измерения
 - поверка и аттестация средств измерения
 - определение и подтверждение действительных значений метрологических характеристик и пригодности СИ к применению
 - поверка и аттестация средств измерения
-

Sual: В чью компетенцию входит определение, в каких условиях и для каких целей можно и нужно использовать данные СИ после калибровки? (Çəki: 1)

- заказчик
- руководство предприятия
- экспертная комиссия
- эксперт-метролог

- калибровочная лаборатория
-

Sual: Чем подкрепляется доверие к достоверности значений показателей качества продукции, представляемой продавцами? (Ҷаќи: 1)

- решением специалиста по аттестации средств измерения
 - сертификатами о калибровке СИ
 - актом экспертной комиссии
 - заключением эксперта- метролога
 - актом калибровочной лаборатории
-

Sual: Что требуется для получения права на проведение калибровочных работ? (Ҷаќи: 1)

- решение специалиста по аттестации средств измерения
 - аккредитация
 - акт экспертной комиссии
 - заключение эксперта- метролога
 - акт калибровочной лаборатории
-

Sual: Что показывает класс точности измерительного прибора? (Ҷаќи: 1)

- точное значение погрешности измерения
 - чувствительность прибора
 - интервал погрешности измерения
 - среднее значение случайной погрешности
 - цену деления шкалы
-

ВЉлмә: 2102

Ad	2102
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что понимается под метрологическим обеспечением (МО)? (Ҷаќи: 1)

- такое состояние, когда измерение проводят специально предназначенными измерительными средствами
 - установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений
 - обеспечение правильности измерений и выполнение оценки величин в законных единицах
 - состояние, когда оценки измеряемой величины получаются с определенной погрешностью
 - действие, когда оценки величин получаются с помощью высокоточных средств измерения
-

Sual: Как называется совокупность свойств СИ, обеспечивающих получение в установленный срок результатов измерений с требуемыми точностью, достоверностью, правильностью, сходимостью и воспроизводимостью? (Ҷаќи: 1)

- точность измерений
 - качество измерений
 - допустимая погрешность
 - правильность измерений
 - калибровочная точность
-

Sual: Что не может быть объектом метрологического обеспечения? (Ўэки: 1)

- измерения
 - расчет себестоимости продукции
 - технологический процесс
 - производство
 - жизненный цикл продукции
-

Sual: Объектом метрологического обеспечения могут быть: (Ўэки: 1)

- подбор кадров
 - расчет себестоимости продукции
 - измерения, технологический процесс
 - дизайн продукции
 - оплата труда
-

Sual: Какие стадии жизненного цикла изделия являются объектом метрологического обеспечения? (Ўэки: 1)

- проектирование
 - изготовление
 - технологический процесс
 - эксплуатация и ремонт
 - все стадии
-

Sual: Что представляет собой установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерения? (Ўэки: 1)

- стандартизация
 - калибровка
 - технологический процесс
 - метрологическое обеспечение
 - измерение
-

Sual: Как называется служба, создаваемая в соответствии с законодательством для выполнения работ по обеспечению единства измерений и осуществления метрологического контроля и надзора? (Ўэки: 1)

- бюро по стандартизации
 - конструкторское бюро
 - служба технического контроля
 - метрологическая служба
 - измерительная лаборатория
-

Sual: На что направлена основная деятельность органов государственной метрологической службы (ГМС)? (Ўэки: 1)

- на обеспечение точности измерений
 - на обеспечение качества измерений
 - на обеспечение допустимой погрешности
 - на обеспечение правильности измерений
 - на обеспечение единства измерений в стране
-

Бۆлмә: 2202

Ad	2202
Suallardan	6
Maksimal faiz	6

Sual: Какая организация хранит международные прототипы метра и килограмма и некоторые другие эталоны, а также организует периодическое сличение национальных эталонов с международными? (Çəki: 1)

- Международный комитет мер и весов (МКМВ)
- Международное бюро мер и весов (МБМВ)
- Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)
- Международная электротехническая комиссия
- Международная организация по стандартизации ИСО

Sual: Кто осуществляет руководство деятельностью Международного бюро мер и весов (МБМВ)? (Çəki: 1)

- Международный комитет мер и весов (МКМВ)
- Международное бюро мер и весов (МБМВ)
- Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)
- Международная электротехническая комиссия
- Международная организация по стандартизации ИСО

Sual: Где располагается Международное бюро мер и весов (МБМВ)? (Çəki: 1)

- Лондон (Англия)
- Москва (Россия)
- Берлин (Германия)
- Севр (Франция)
- Брюссель (Бельгия)

Sual: В каком году была основана Международная организация мер и весов (МОМВ)? (Çəki: 1)

- 1947г
- 1875г.
- 1906
- 1996
- 1955г.

Sual: Что является главной задачей Международного бюро мер и весов (МБМВ)? (Çəki: 1)

- подготовка к работе средств измерений
- разработка новых средств измерений
- сличение национальных эталонов с международными эталонами различных единиц измерений
- лицензирование права на ремонт измерительных средств
- хранение и транспортировка средств измерений

Sual: Что является Высшим международным органом по вопросам установления единиц, их определений и методов воспроизведения? (Çəki: 1)

- Международный комитет мер и весов (МКМВ)
- Генеральная Ассамблея Международной организации ИСО
- Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)
- Совет Международной электротехнической комиссии
- Генеральная конференция по мерам и весам

Ad	2203
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой организацией определена международная система единиц? (Çəki: 1)

- международная организация по мерам и весам
- международный комитет по мерам и весам
- Генеральная конференция по мерам и весам
- международное бюро по мерам и весам
- международной законодательной организацией

Sual: В каком году 17 государств подписали в Париже Метрическую конвенцию? (Çəki: 1)

- 1947г.
- 1875г.
- 1906
- 1996
- 1955г.

Sual: Какое было создано первое международное метрологическое учреждение, которое до сих пор активно функционирует, координируя деятельность метрологических организаций более чем 100 стран? (Çəki: 1)

- Международный комитет мер и весов (МКМВ)
- Международное бюро мер и весов (МБМВ)
- Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)
- Международная электротехническая комиссия
- Международная организация по стандартизации ИСО

Sual: Какой орган собирается один раз в 4 года для принятия наиболее важных для развития метрологии и измерительной техники решения? (Çəki: 1)

- Международный комитет мер и весов (МКМВ)
- Международная организация по стандартизации ИСО
- Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)
- Международная электротехническая комиссия
- Генеральная конференция по мерам и весам

Bölmə: 2302

Ad	2302
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое метрологическая аттестация? (Çəki: 1)

- проверка конструктивных параметров измерительного прибора
- изучение метрологическим органом конструктивных параметров средства измерения

- всестороннее исследование метрологическим органом средства измерения и выдача документа с указанием полученных результатов
- проверка средств измерений после ремонта
- соответствие измерительных средств требованиям, указанным в нормативных документах

Sual: Кому подчиняется Государственная метрологическая служба? (Çəki: 1)

- министерствам
- испытательным лабораториям
- Государственному Комитету по стандартизации, метрологии и патентам
- органу по стандартизации
- производственным предприятиям

Sual: Чем занимается Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)? (Çəki: 1)

- подготовка к работе средств измерений
- разработка новых средств измерений
- разработка общих вопросов законодательной метрологии
- лицензирование права на ремонт измерительных средств
- организация хранения и транспортировки средств измерений

Sual: Что не входит в сферу деятельности Международной организации законодательной метрологии (МОЗМ)? (Çəki: 1)

- установление классов точности СИ
- обеспечение единообразия определенных типов, образцов и систем измерительных приборов
- рекомендации по их испытаниям с целью установления единообразия метрологических характеристик СИ независимо от страны-изготовителя
- разработка конструкций СИ
- порядок поверки и калибровки СИ

Sual: Какова основная цель деятельности МОЗМ? (Çəki: 1)

- международное сотрудничество в разрешении технических и административных проблем, возникающих в связи с применением средств измерений
- разработка новых средств измерений
- разработка общих вопросов применения новых средств измерений
- лицензирование права на ремонт измерительных средств
- организация хранения и транспортировки средств измерений

Вөлмә: 2303

Ad	2303
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: На какую организацию возложена ответственность за обеспечение единства измерений? (Çəki: 1)

- Госстандарт
- измерительная лаборатория
- отдел качества

- метрологическая служба
 - руководство предприятия
-

Sual: Кто обеспечивает единство измерений? (Ҷаќи: 1)

- метрологические службы юридических лиц
 - Государственная Метрологическая служба
 - Государственный Реестр измерительных средств
 - международное бюро по мерами весам
 - международная торговая организация
-

Sual: Что относится к государственному метрологическому контролю? (Ҷаќи: 1)

- подготовка к работе средств измерений
 - разработка новых средств измерений
 - поверка эталонов
 - лицензирование права на ремонт измерительных средств
 - хранение и транспортировка средств измерений
-

Sual: В каком году была учреждена Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)? (Ҷаќи: 1)

- 1947г.
 - 2010г.
 - 1906
 - 1996
 - 1955г.
-

Sual: В каком городе была учреждена Международная организация законодательной метрологии (МОЗМ)? (Ҷаќи: 1)

- Лондон
 - Париж
 - Москва
 - Нью-Йорк
 - Брюссель
-

