

В начало ► Факультет информационных технологий и робототехники ►
Кафедра «Информационные системы и автоматизация производства» ►
1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии» ► Дневная форма обучения ► ММПТИ ►
Тема. Средства измерений. Характеристика и классификация СИ ►
Тест 3. Средства измерений. Характеристика и классификация СИ

Тест начат	среда, 18 Декабрь 2019, 23:11
Состояние	Завершённые
Завершен	среда, 5 Февраль 2020, 21:55
Прошло времени	48 дн. 22 час.
Баллы	38,0/41,0
Оценка	9,3 из 10,0 (93%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Абсолютное измерение -

Выберите один ответ:

- ☐ одновременное измерение нескольких одноименных величин в различных сочетаниях, при этом искомые значения величин получают из решения системы уравнений
- ☐ проводимые одновременно измерения не одноимённых величин для определения зависимости между ними
- ☒ измеряется непосредственно искомая величина ✓
- ☐ измерение величины путем определения ее отклонения от какой-то заранее известной величины

Ваш ответ верный.

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Абсолютную чувствительность определяют по формуле:

Выберите один ответ:

- ☐ $S = \frac{1}{C}$
- ☐ $C = \frac{1}{S}$
- ☐ $S = \frac{\Delta y}{(\Delta x/x)}$
- ☒ $S = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{dy}{dx}$ ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Вариация выходного сигнала -

Выберите один ответ:

- ☐ способность СИ сохранять нормированные характеристики при определенных условиях работы в течение заданного времени
- ☒ разность между значениями выходного сигнала, соответствующими одному и тому же действительному значению входной величины при медленном подходе слева и справа к выбранному значению входной величины ✓
- ☐ совокупность метрологических характеристик данного типа средств измерений, устанавливаемая нормативными документами на средства измерений
- ☐ отношение времени работы прибора к числу отказов за это время

Ваш ответ верный.

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Градуировочная характеристика СИ -

Выберите один ответ:

- ☐ разность значения величины, соответствующая двум соседним отметкам шкалы СИ
- ☐ важнейшая метрологическая характеристика, определяемая как разность между показанием СИ и истинным (действительным) значением измеряемой величины
- ☒ зависимость между значениями величин на входе и выходе средства измерений, полученная экспериментально ✓
- ☐ свойство СИ, определяемое отношением изменения выходного сигнала к вызывающему его изменению измеряемой величины

Ваш ответ верный.

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Диапазон измерений -

Выберите один ответ:

- ☒ область значений величины, в пределах которой нормированы допускаемые пределы погрешности СИ ✓
- ☐ область значений шкалы прибора, ограниченную начальными и конечными значениями шкалы
- ☐ разность между значениями выходного сигнала, соответствующими одному и тому же действительному значению входной величины при медленном подходе слева и справа к выбранному значению входной величины
- ☐ наибольшая вариация выходного сигнала прибора при неизменных внешних условиях

Ваш ответ верный.

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Диапазон показаний -

Выберите один ответ:

- ☐ наибольшая вариация выходного сигнала прибора при неизменных внешних условиях
- ☐ разность между значениями выходного сигнала, соответствующими одному и тому же действительному значению входной величины при медленном подходе слева и справа к выбранному значению входной величины
- ☒ область значений шкалы прибора, ограниченную начальными и конечными значениями шкалы ✓
- ☐ совокупность метрологических характеристик данного типа средств измерений, устанавливаемая нормативными документами на средства измерений

Ваш ответ верный.

Вопрос 7

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

Измерение -

Выберите один ответ:

- ☐ совокупность операций по применению технического средства, хранящего единицу физической величины, обеспечивающих нахождение соотношения измеряемой величины с ее единицей и получение значения этой величины
- ☐ измерение, выполненное один раз
- ☒ измерение физической величины одного и того же размера, результат которого получен из нескольких следующих друг за другом измерений, т.е. состоящее из ряда однократных измерений ✗
- ☐ измерение, при котором искомое значение получают непосредственно

Ваш ответ неправильный.

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Измерительная машина -

Выберите один ответ:

- ☐ средство, применяемое для измерений, не связанных с передачей размера единиц
- ☐ элемент средства измерений, в котором происходит одно из ряда последовательных преобразований величины
- ☒ измерительная установка крупных размеров, предназначенная для точных измерений физических величин, характеризующих изделие ✓
- ☐ мера, измерительный прибор, служащее для поверки по нему других средств измерения и утверждённое в качестве образцового

Ваш ответ верный.

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Измерительная установка -

Выберите один ответ:

- ☐ измерительная установка крупных размеров, предназначенная для точных измерений физических величин, характеризующих изделие
- ☐ средство, применяемое для измерений, не связанных с передачей размера единиц
- ☐ мера, измерительный прибор, служащее для поверки по нему других средств измерения и утверждённое в качестве образцового
- ☒ совокупность функционально объединённых мер, измерительных приборов, преобразователей и других устройств, предназначенная для измерения одной или нескольких физических величин ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Измерительная цепь -

Выберите один ответ:

- ☐ часть конструкции средства измерений, предназначенная для отсчитывания значений измеряемой величины
- ☐ часть конструкции средств измерений, состоящая из элементов, взаимодействие которых вызывает их взаимное перемещение
- ☐ первый в измерительной цепи преобразовательный элемент, находящийся под непосредственным воздействием измеряемой величины
- ☒ совокупность преобразовательных элементов средства измерений, обеспечивающая осуществление всех преобразований сигнала измерительной информации ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Измерительный инструмент -

Выберите один ответ:

- ☐ совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей и других устройств, предназначенная для измерения одной или нескольких физических величин
- ☐ средство с нормативными метрологическими характеристиками, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки, хранения и дальнейшего преобразования
- ☒ простое по конструкции СИ, имеющее шкалу ✓
- ☐ сложное по конструкции СИ, предназначенное для получения значения измеряемой величины в установленном диапазоне

Ваш ответ верный.

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Измерительный механизм -

Выберите один ответ:

- ☒ часть конструкции средств измерений, состоящая из элементов, взаимодействие которых вызывает их взаимное перемещение ✓
- ☐ часть регистрирующего измерительного прибора, предназначенная для регистрации показаний
- ☐ первый в измерительной цепи преобразовательный элемент, находящийся под непосредственным воздействием измеряемой величины
- ☐ часть конструкции средства измерений, предназначенная для отсчитывания значений измеряемой величины

Ваш ответ верный.

Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Измерительный преобразователь -

Выберите один ответ:

- ☐ совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей и других устройств, предназначенная для измерения одной или нескольких физических величин
- ☒ средство с нормативными метрологическими характеристиками, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки, хранения и дальнейшего преобразования ✓
- ☐ измерительная установка крупных размеров, предназначенная для точных измерений физических величин, характеризующих изделие
- ☐ средство, применяемое для измерений, не связанных с передачей размера единиц

Ваш ответ верный.

Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Измерительный прибор -

Выберите один ответ:

- ☒ сложное по конструкции СИ, предназначенное для получения значения измеряемой величины в установленном диапазоне ✓✓
- ☐ совокупность функционально объединенных мер, измерительных приборов, преобразователей и других устройств, предназначенная для измерения одной или нескольких физических величин
- ☐ средство с нормативными метрологическими характеристиками, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки, хранения и дальнейшего преобразования
- ☐ измерительная установка крупных размеров, предназначенная для точных измерений физических величин, характеризующих изделие

Ваш ответ верный.

Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Косвенное измерение -

Выберите один ответ:

- ☒ определение искомого значения физической величины на основании результатов прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной ✓✓
- ☐ измеряется непосредственно искомая величина
- ☐ одновременное измерение нескольких одноименных величин в различных сочетаниях, при этом искомые значения величин получают из решения системы уравнений
- ☐ это измерение величины путем определения ее отклонения от какой-то заранее известной величины

Ваш ответ верный.

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Мера -

Выберите один ответ:

- ☐ сложное по конструкции СИ, предназначенное для получения значения измеряемой величины в установленном диапазоне
- ☒ предназначена для воспроизведения и хранения физической величины одного или нескольких заданных размеров, значения которых выражены в установленных единицах и известны с необходимой точностью ✓
- ☐ средство с нормативными метрологическими характеристиками, служащее для преобразования измеряемой величины в другую величину или сигнал, удобный для обработки, хранения и дальнейшего преобразования
- ☐ простое по конструкции СИ, имеющее шкалу

Ваш ответ верный.

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Метрологическая характеристика средства измерений -

Выберите один ответ:

- ☒ характеристика одного из свойств средства измерений, влияющая на результат и погрешность его измерений ✓
- ☐ зависимость между значениями величин на входе и выходе средства измерений, полученная экспериментально
- ☐ свойство СИ, определяемое отношением изменения выходного сигнала к вызывающему его изменению измеряемой величины
- ☐ важнейшая метрологическая характеристика, определяемая как разность между показанием СИ и истинным (действительным) значением измеряемой величины

Ваш ответ верный.

Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Многократное измерение -

Выберите один ответ:

- ☐ измерение величины путем определения ее отклонения от какой-то заранее известной величины
- ☐ определение искомого значения физической величины на основании результатов прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной
- ☐ измерение, при котором искомое значение получают непосредственно
- ☒ измерение физической величины одного и того же размера, результат которого получен из нескольких следующих друг за другом измерений, т.е. состоящее из ряда однократных измерений ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Надежность средства измерений -

Выберите один ответ:

- ☐ разность между значениями выходного сигнала, соответствующими одному и тому же действительному значению входной величины при медленном подходе слева и справа к выбранному значению входной величины
- ☒ способность СИ сохранять нормированные характеристики при определенных условиях работы в течение заданного времени ✓
- ☐ совокупность метрологических характеристик данного типа средств измерений, устанавливаемая нормативными документами на средства измерений
- ☐ отношение времени работы прибора к числу отказов за это время

Ваш ответ верный.

Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Неметрологические характеристики включают:

Выберите один ответ:

- ☒ показатели надежности, электрическая прочность, сопротивление изоляции, устойчивость к климатическим и механическим воздействиям, время установления рабочего режима ✓
- ☐ показатели надежности, электрическая прочность, сопротивление изоляции, устойчивость к климатическим и механическим воздействиям, время установления рабочего режима; пределы измерений, пределы шкалы; цена деления равномерной шкалы аналогового прибора или многозначной меры, при неравномерной шкале - минимальная цена деления; выходной код, число разрядов кода, номинальная цена единицы наименьшего разряда цифровых СИ; погрешность СИ
- ☐ пределы измерений, пределы шкалы; цена деления равномерной шкалы аналогового прибора или многозначной меры, при неравномерной шкале - минимальная цена деления; выходной код, число разрядов кода, номинальная цена единицы наименьшего разряда цифровых СИ; показатели надежности, электрическая прочность, сопротивление изоляции, устойчивость к климатическим и механическим воздействиям, время установления рабочего режима
- ☐ пределы измерений, пределы шкалы; цена деления равномерной шкалы аналогового прибора или многозначной меры, при неравномерной шкале - минимальная цена деления; выходной код, число разрядов кода, номинальная цена единицы наименьшего разряда цифровых СИ; погрешность СИ; вариация показаний прибора или выходного сигнала преобразователя; полное входное сопротивление измерительного устройства, полное выходное сопротивление измерительного преобразователя или меры; неинформативные параметры выходного сигнала измерительного преобразователя или меры

Ваш ответ верный.

Вопрос 21

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Нормируемые метрологические характеристики -

Выберите один ответ:

- ☐ способность СИ сохранять нормированные характеристики при определенных условиях работы в течение заданного времени
- ☐ разность между значениями выходного сигнала, соответствующими одному и тому же действительному значению входной величины при медленном подходе слева и справа к выбранному значению входной величины
- ☒ совокупность метрологических характеристик данного типа средств измерений, устанавливаемая нормативными документами на средства измерений ✓
- ☐ отношение времени работы прибора к числу отказов за это время

Ваш ответ верный.

Вопрос 22

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Образцовое (метрологическое) средство измерений -

Выберите один ответ:

- ☐ элемент средства измерений, в котором происходит одно из ряда последовательных преобразований величины
- ☐ первый в измерительной цепи преобразовательный элемент, находящийся под непосредственным воздействием измеряемой величины
- ☒ мера, измерительный прибор, служащее для поверки по нему других средств измерения и утверждённое в качестве образцового ✓
- ☐ совокупность преобразовательных элементов средства измерений, обеспечивающая осуществление всех преобразований сигнала измерительной информации

Ваш ответ верный.

Вопрос 23

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

Общий перечень нормируемых метрологических характеристик СИ
включает:

Выберите один ответ:

- ☐ показатели надежности, электрическая прочность, сопротивление изоляции, устойчивость к климатическим и механическим воздействиям, время установления рабочего режима; пределы измерений, пределы шкалы; цена деления равномерной шкалы аналогового прибора или многозначной меры, при неравномерной шкале - минимальная цена деления; выходной код, число разрядов кода, номинальная цена единицы наименьшего разряда цифровых СИ; погрешность СИ
- ☐ пределы измерений, пределы шкалы; цена деления равномерной шкалы аналогового прибора или многозначной меры, при неравномерной шкале - минимальная цена деления; выходной код, число разрядов кода, номинальная цена единицы наименьшего разряда цифровых СИ; погрешность СИ; вариация показаний прибора или выходного сигнала преобразователя; полное входное сопротивление измерительного устройства, полное выходное сопротивление измерительного преобразователя или меры; неинформативные параметры выходного сигнала измерительного преобразователя или меры
- ☐ показатели надежности, электрическая прочность, сопротивление изоляции, устойчивость к климатическим и механическим воздействиям, время установления рабочего режима
- ☒ пределы измерений, пределы шкалы; цена деления равномерной шкалы аналогового прибора или многозначной меры, при неравномерной шкале - минимальная цена деления; выходной код, число разрядов кода, номинальная цена единицы наименьшего разряда цифровых СИ; показатели надежности, электрическая прочность, сопротивление изоляции, устойчивость к климатическим и механическим воздействиям, время установления рабочего режима ✗

Ваш ответ неправильный.

Вопрос 24

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Однократное измерение -

Выберите один ответ:

- ☐ измерение, при котором искомое значение получают непосредственно
- ☐ измерение физической величины одного и того же размера, результат которого получен из нескольких следующих друг за другом измерений, т.е. состоящее из ряда однократных измерений
- ☐ определение искомого значения физической величины на основании результатов прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной
- ☒ измерение, выполненное один раз ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 25

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Относительное измерение -

Выберите один ответ:

- ☐ проводимые одновременно измерения не одноимённых величин для определения зависимости между ними
- ☐ измеряется непосредственно искомая величина
- ☐ одновременное измерение нескольких одноименных величин в различных сочетаниях, при этом искомые значения величин получают из решения системы уравнений
- ☒ измерение величины путем определения ее отклонения от какой-то заранее известной величины ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 26

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Относительную чувствительность определяют по формуле:

Выберите один ответ:

- ☐ $S = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{dy}{dx}$
- ☒ $S = \frac{\Delta y}{(\Delta x/x)}$ ✓
- ☐ $S = \frac{1}{C}$
- ☐ $C = \frac{1}{S}$

Ваш ответ верный.

Вопрос 27

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Отсчетное устройство -

Выберите один ответ:

- ☐ часть конструкции средств измерений, состоящая из элементов, взаимодействие которых вызывает их взаимное перемещение
- ☐ первый в измерительной цепи преобразовательный элемент, находящийся под непосредственным воздействием измеряемой величины
- ☒ часть конструкции средства измерений, предназначенная для отсчитывания значений измеряемой величины ✓
- ☐ часть регистрирующего измерительного прибора, предназначенная для регистрации показаний

Ваш ответ верный.

Вопрос 28

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

По **конструктивному исполнению** СИ подразделяются на:

Выберите один ответ:

- ☒ мера, измерительный инструмент, измерительный прибор, измерительный преобразователь, измерительная установка, измерительная машина ✓
- ☐ рабочее средство измерений, образцовое (метрологическое) средство измерений
- ☐ мера, измерительный инструмент, измерительный прибор, измерительный преобразователь, измерительная установка, образцовое (метрологическое) средство измерений
- ☐ рабочее средство измерений, измерительный инструмент, измерительный прибор, измерительный преобразователь, измерительная установка, измерительная машина

Ваш ответ верный.

Вопрос 29

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Погрешность СИ -

Выберите один ответ:

- ☐ разность значения величины, соответствующая двум соседним отметкам шкалы СИ
- ☐ наименьшее значение изменения физической величины, начиная с которого может осуществляться ее измерение данным средством
- ☒ важная метрологическая характеристика, определяемая как разность между показанием СИ и истинным (действительным) значением измеряемой величины ✓
- ☐ свойство СИ, определяемое отношением изменения выходного сигнала к вызывающему его изменению измеряемой величины

Ваш ответ верный.

Вопрос **30**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Порог чувствительности -

Выберите один ответ:

- ☐ наибольшая вариация выходного сигнала прибора при неизменных внешних условиях
- ☐ область значений шкалы прибора, ограниченную начальными и конечными значениями шкалы
- ☒ наименьшее значение изменения физической величины, начиная с которого может осуществляться ее измерение данным средством ✓
- ☐ область значений величины, в пределах которой нормированы допускаемые пределы погрешности СИ

Ваш ответ верный.

Вопрос **31**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Преобразовательный элемент -

Выберите один ответ:

- ☐ совокупность преобразовательных элементов средства измерений, обеспечивающая осуществление всех преобразований сигнала измерительной информации
- ☐ часть конструкции средств измерений, состоящая из элементов, взаимодействие которых вызывает их взаимное перемещение
- ☐ первый в измерительной цепи преобразовательный элемент, находящийся под непосредственным воздействием измеряемой величины
- ☒ элемент средства измерений, в котором происходит одно из ряда последовательных преобразований величины ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 32

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Прямое измерение -

Выберите один ответ:

- ☒ измерение, при котором искомое значение получают непосредственно ✓
- ☐ определение искомого значения физической величины на основании результатов прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной
- ☐ одновременное измерение нескольких одноименных величин в различных сочетаниях, при этом искомые значения величин получают из решения системы уравнений
- ☐ измерение величины путем определения ее отклонения от какой-то заранее известной величины

Ваш ответ верный.

Вопрос 33

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Рабочее средство измерений -

Выберите один ответ:

- ☐ мера, измерительный прибор, служащее для поверки по нему других средств измерения и утверждённое в качестве образцового
- ☐ элемент средства измерений, в котором происходит одно из ряда последовательных преобразований величины
- ☒ средство, применяемое для измерений, не связанных с передачей размера единиц ✓
- ☐ совокупность преобразовательных элементов средства измерений, обеспечивающая осуществление всех преобразований сигнала измерительной информации

Ваш ответ верный.

Вопрос 34

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Равноточные измерения -

Выберите один ответ:

- ☐ измерения, выполненные один раз
- ☐ одновременное измерение нескольких одноименных величин в различных сочетаниях, при этом искомые значения величин получают из решения системы уравнений
- ☐ проводимые одновременно измерения не одноимённых величин для определения зависимости между ними
- ☒ ряд измерений какой-либо величины, выполненных одинаковыми по точности средствами измерений в одних и тех же условиях с одинаковой тщательностью ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 35

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Регистрирующее устройство -

Выберите один ответ:

- ☐ часть конструкции средства измерений, предназначенная для отсчитывания значений измеряемой величины
- ☐ первый в измерительной цепи преобразовательный элемент, находящийся под непосредственным воздействием измеряемой величины
- ☒ часть регистрирующего измерительного прибора, предназначенная для регистрации показаний ✓
- ☐ часть конструкции средств измерений, состоящая из элементов, взаимодействие которых вызывает их взаимное перемещение

Ваш ответ верный.

Вопрос 36

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Совместные измерения -

Выберите один ответ:

- ☐ одновременное измерение нескольких одноименных величин в различных сочетаниях, при этом искомые значения величин получают из решения системы уравнений
- ☐ измерение величины путем определения ее отклонения от какой-то заранее известной величины
- ☒ проводимые одновременно измерения не одноимённых величин для определения зависимости между ними ✓
- ☐ измеряется непосредственно искомая величина

Ваш ответ верный.

Вопрос 37

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Совокупные измерения -

Выберите один ответ:

- ☐ измеряется непосредственно искомая величина
- ☒ одновременное измерение нескольких одноименных величин в различных сочетаниях, при этом искомые значения величин получают из решения системы уравнений ✓
- ☐ измерение величины путем определения ее отклонения от какой-то заранее известной величины
- ☐ проводимые одновременно измерения не одноимённых величин для определения зависимости между ними

Ваш ответ верный.

Вопрос 38

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

Средняя продолжительность безотказной работы -

Выберите один ответ:

- ☒ способность СИ сохранять нормированные характеристики при определенных условиях работы в течение заданного времени ✗
- ☐ совокупность метрологических характеристик данного типа средств измерений, устанавливаемая нормативными документами на средства измерений
- ☐ отношение времени работы прибора к числу отказов за это время
- ☐ разность между значениями выходного сигнала, соответствующими одному и тому же действительному значению входной величины при медленном подходе слева и справа к выбранному значению входной величины

Ваш ответ неправильный.

Вопрос 39

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Цена деления шкалы (постоянная прибора) -

Выберите один ответ:

- ☒ разность значения величины, соответствующая двум соседним отметкам шкалы СИ ✓
- ☐ область значений величины, в пределах которой нормированы допускаемые пределы погрешности СИ
- ☐ область значений шкалы прибора, ограниченную начальными и конечными значениями шкалы
- ☐ наименьшее значение изменения физической величины, начиная с которого может осуществляться ее измерение данным средством

Ваш ответ верный.

Вопрос 40

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Чувствительность СИ -

Выберите один ответ:

- ☐ разность значения величины, соответствующая двум соседним отметкам шкалы СИ
- ☐ область значений величины, в пределах которой нормированы допускаемые пределы погрешности СИ
- ☒ свойство СИ, определяемое отношением изменения выходного сигнала к вызывающему его изменению измеряемой величины ✓
- ☐ наименьшее значение изменения физической величины, начиная с которого может осуществляться ее измерение данным средством

Ваш ответ верный.

Вопрос 41

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Чувствительный элемент -

Выберите один ответ:

- ☐ часть конструкции средства измерений, предназначенная для отсчитывания значений измеряемой величины
- ☐ часть регистрирующего измерительного прибора, предназначенная для регистрации показаний
- ☒ первый в измерительной цепи преобразовательный элемент, находящийся под непосредственным воздействием измеряемой величины ✓
- ☐ часть конструкции средств измерений, состоящая из элементов, взаимодействие которых вызывает их взаимное перемещение

Ваш ответ верный.