

14. Классом точности средств измерений называется:

1. характеристика средств измерений по виду измеряемой физической величины;
2. обобщенная характеристика средств измерений, показывающая расположение средства измерения в схеме передачи информации о размерах единиц физических величин;
3. обобщенная характеристика средств измерений определенного типа, позволяющая судить о том, в каком диапазоне находится суммарная погрешность измерений;
4. характеристика средств измерений по диапазону измерения физических величин однотипными средствами измерений;
5. характеристика средств измерений по номенклатуре измеряемых физических величин.

15. К метрологическим характеристикам средств измерений можно отнести:

1. динамические характеристики средств измерений;
2. наличие преобразовательных элементов;
3. виды измеряемых физических величин;
4. геометрические размеры средства измерения;
5. себестоимость производства средства измерения.

16. Классы точности присваиваются:

1. аналоговым средствам измерений;
2. типам средств измерений;
3. отдельным экземплярам средств измерений;
4. средствам передачи информации о единице физической величины;
5. образцовым средствам измерений.

17. Класс точности прибора задается в виде дроби 0,02/0,01, что означает:

1. измеряемая величина не может отличаться от значения X , показанного указателем, больше чем на 0,02 %, если показания сняты по верхней шкале, и на 0,01 % если показания сняты по нижней шкале;
2. измеряемая величина не может отличаться от значения X , показанного указателем, больше чем на $[0,02+0,01 \cdot (X_k/X) -$