

38. Погрешность результата измерения -...

1. погрешность, обусловленная недостаточной квалификацией или индивидуальными особенностями оператора, выполняющего измерения;
2. отклонение результата измерения от истинного (действительного) значения измеряемой величины;
3. погрешность применяемого средства измерений;
4. погрешность, обусловленная несовершенством применяемого метода;
5. случайная погрешность.

39. Случайная погрешность -...

1. погрешность, обусловленная недостаточной квалификацией или индивидуальными особенностями оператора, выполняющего измерения;
2. составляющая погрешности измерения, остающаяся постоянной или закономерно меняющаяся при повторных измерениях одной и той же физической величины, проведенных в одних и тех же условиях;
3. погрешность, существенно превышающая ожидаемые при данных условиях погрешности;
4. составляющая погрешности измерения, изменяющаяся случайным образом (по знаку и значению) в серии повторных измерений одного и того же размера физической величины, проведенных с одинаковой тщательностью в одних и тех же условиях;
5. погрешность средств измерений.

40. Относительная погрешность ...

1. равна отношению абсолютной погрешности измерения к некоторому нормирующему значению X_N ;
2. определяется как алгебраическая разность между измеренным и истинным (действительным) значением физической величины;
3. равна погрешности, существенно превышающую ожидаемые при данных условиях погрешности;
4. равна отношению абсолютной погрешности измерения к истинному (действительному) значению измеряемой вели-