

ОСНОВНЫЕ правила округления

- 1. Сначала округляется абсолютная погрешность результата, далее – результат измерения.**

Результат измерения округляется до того же десятичного знака, которым оканчивается округлённое значение абсолютной погрешности. Если десятичная дробь в числовом значении результата измерений оканчивается нулями, то нули отбрасываются до того разряда, который соответствует разряду числового значения абсолютной погрешности.

- 2. Абсолютная погрешность результата измерения округляется до ОДНОЙ значащей цифры, НО если первая значащая цифра 1 или 2 – то абсолютная погрешность указывается с ДВУМЯ значащими цифрами.**

Если первая значащая цифра 1 или 2, то погрешность округляется до двух значащих цифр.

Если первая значащая цифра 3 или более, то погрешность округляется до одной значащих цифр.

Значащая цифра – все цифры конкретного числа от первой слева, не равной нулю, до последней цифры справа (включая и нули).

- 3. Округление производится лишь в окончательном ответе, а все предварительные вычисления проводят с одной или двумя лишними цифрами.**

Во всех вычислениях, промежуточные величины и их погрешности следует округлять на один, два порядка менее грубо.

Форма записи окончательного результата

$$I = (1,83 \pm 0,03) \text{ A};$$
$$\delta I = 1,5\%.$$

*Скобки! Если значение с единицами измерения
Запятая как десятичный разделитель (по ГОСТу)*