**Задача 1**. Измерение напряжения.

Дано: Вольтметр. B; Кл. т. **2,0** ; дел; дел; ; дополнительная температурная погрешность на каждые 10 °С отличия от номинальной температуры равна половине основной погрешности; кОм; Ом.

Записать результат измерения напряжения для вероятности .

Решение:

## Измеренное значение:

В.

## Основная погрешность:

Приведенная погрешность прибора %.

Тогда максимальная основная абсолютная погрешность:

B.

## Субъективная погрешность:

В.

## Дополнительная температурная погрешность:

В.

## Методическая погрешность:

В

С вероятностью общая погрешность измерения:

В

Результат измерения:

В, , .