

Задания

Задание 10 № 374

Напряжение измерили при помощи вольтметра. Погрешность измерения напряжения при помощи данного вольтметра равна его цене деления.



Запишите в ответ показания вольтметра в В с учётом погрешности измерений через точку с запятой. Например, если показания вольтметра (12 ± 3) В, то в ответе следует записать «12;3».

Решение.

Из рисунка видно, что между метками «0» и «10» укладывается 10 делений, значит, цена деления составляет 1В. По условию погрешность измерения равна цене деления. Стрелка находится на отметке 9 В. Таким образом, показания вольтметра: (9 ± 1) В.

Ответ: 9;1.