

## 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  $(12 \pm 3)$  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:  $(9 \pm 1)$  В.

Ответ: 9;1.