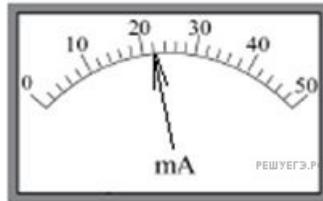


Задания

Задание 10 № 590

Силу тока измеряют при помощи амперметра. Погрешность измерения силы тока при помощи данного амперметра равна его цене деления.



Запишите в ответ показания амперметра в mA с учётом погрешности измерений через точку с запятой. Например, если показания амперметра (6 ± 1) A, то в ответе следует записать «6;1».

Решение.

Из рисунка видно, что между метками «0» и «10» укладывается 5 делений, значит, цена деления составляет 2 mA. По условию погрешность измерения равна цене деления. Стрелка находится на отметке 22 mA. Таким образом, показания амперметра: (22 ± 2) A.

Ответ: 22;2.