

Задания

Задание 10 № 716

Силу или момент силы измеряют при помощи динамометра. Погрешность измерения силы при помощи данного динамометра равна его цене деления.



Запишите в ответ показания силы в деканьютонах (даН, daN) с учётом погрешности измерений через точку с запятой. Например, если показания динамометра (5 ± 1) даН, то в ответе следует записать «5;1».

Решение.

Из рисунка видно, что между метками «5» и «10» укладывается 5 делений, значит, цена деления составляет 1 даН. По условию погрешность измерения равна цене деления. Стрелка находится на отметке 9 Н. Таким образом, показания динамометра: (9 ± 1) Н.

Ответ: 9;1.