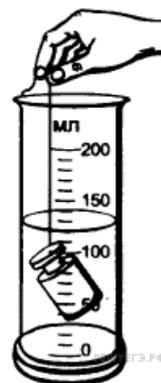


Задания

Задание 10 № 857

С помощью мерного цилиндра (мензурки) проводились измерения объёма тела. Шкала мензурки проградуирована в мл ($1 \text{ мл} = 1 \text{ см}^3$). Погрешность измерений объёма равна цене деления шкалы мерного цилиндра. Запишите в ответ показания мерного цилиндра в см^3 с учётом погрешности измерений. (В ответе запишите показания прибора и погрешность без пробелов и запятых. Например для случая $(100 \pm 5) \text{ см}^3$ в ответе следует записать 1005).



Решение.

Для начала определим цену деления мензурки, в данном случае она составляет $10 \text{ мл} = 10 \text{ см}^3$. Далее определяем показание прибора: 120 см^3 . Таким образом, значение объёма измеренного этой мензуркой составляет $(120 \pm 10) \text{ см}^3$.

Ответ: 12010.