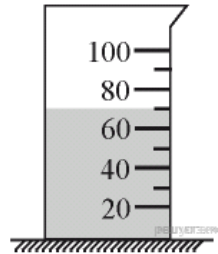


Задания

Задание 22 № 8031

В мерный стакан налита вода. Укажите объём воды с учётом погрешности измерения, учитывая что погрешность составляет половину цены деления мерного стакана. Цена деления указана в миллилитрах. В ответе запишите значение и погрешность слитно без пробела.



Решение.

Найдём цену деления: $(80 - 60) \text{ мл} / 2 = 10 \text{ мл}$. Значит, погрешность прямого измерения составляет 5 мл. Из рисунка ясно, что объём воды составляет $(70 \pm 5) \text{ мл}$.

Ответ: 705.