

Задания

Задание 8 № [74131](#)

В цилиндрический сосуд, в котором находится 8 литров воды, опущена деталь. При этом уровень жидкости в сосуде поднялся в 1,2 раза. Чему равен объем детали? Ответ выразите в литрах.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

В цилиндрический сосуд налили 6 куб. см воды. В воду полностью погрузили деталь. При этом уровень жидкости в сосуде увеличился в 1,5 раза. Найдите объём детали. Ответ выразите в куб. см.

Объем детали равен объему вытесненной ею жидкости. Объем вытесненной жидкости равен $1/2$ исходного объема, поэтому объем детали равен 3 куб. см.

Ответ: 3.

[Прототип задания](#)