

Прямоугольный сплошной параллелепипед $ABCDMFEK$, длины ребер которого относятся как $3 : 1$, изготовлен из некоторого материала. Если аккуратно опустить параллелепипед в жидкость так, как показано на рисунке 1, то он будет плавать так, что его нижняя грань будет погружена на глубину $h < 2a$.

Как изменятся глубина погружения нижней грани параллелепипеда и модуль силы Архимеда, действующей на параллелепипед, если его аккуратно опустить в эту же жидкость, повернув на 90 градусов так, как показано на рисунке 2?

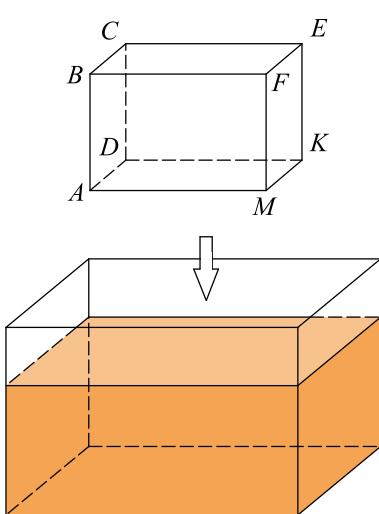
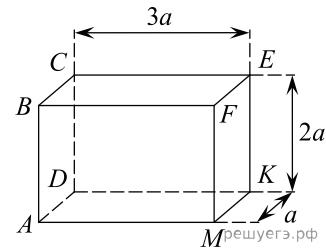


рис. 1

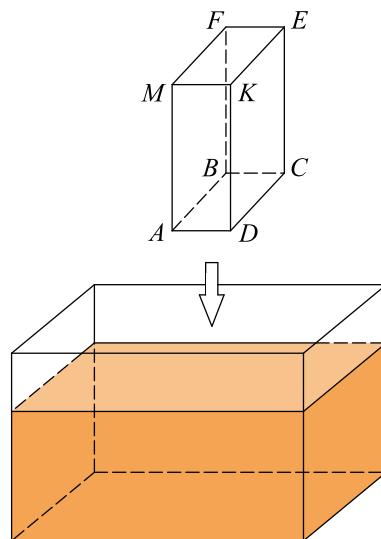


рис. 2 решуегэ.рф

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения:

- 1) увеличится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Глубина погружения нижней грани параллелепипеда	Модуль силы Архимеда, действующей на параллелепипед