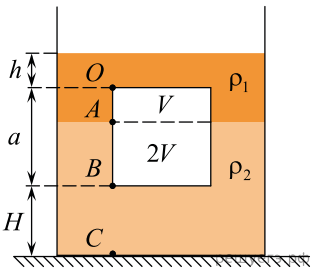
Кубик со стороной a = 30 см плавает на границе раздела двух несмешивающихся жидкостей, плотности которых равны ρ_1 = 800 кг/м^3 и ρ_2 = 1000 кг/м^3. Объем кубика, погруженный в нижнюю жидкость, в 2 раза больше, чем объем, погруженный в верхнюю жидкость. Высота уровня первой жидкости над кубиком равна h = 10 см. Нижняя грань кубика удалена от дна сосуда на H = 20 см.



Установите соответствие между отношениями гидростатических давлений в разных указанных точках сосуда и численными значениями этих отношений. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ОТНОШЕНИЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЙ

А) $\dfrac{p_B}{p_A}$

Б) $\dfrac{p_A}{p_O}$

ЧИСЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ ДАВЛЕНИЙ

1) 2
2) 2,25
3) 4,5
4) 7

А	Б