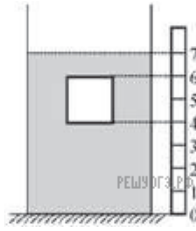


Сплошной кубик с ребром a полностью погружен в цилиндрический сосуд с жидкостью плотностью $\rho_{\text{ж}}$ так, как показано на рисунке. Рядом с сосудом установлена вертикальная линейка, позволяющая определить положение кубика в сосуде. Используя рисунок, установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры в ответе могут повторяться.



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ФОРМУЛЫ
А) давление жидкости на нижнюю грань кубика	1) $\rho_{\text{ж}}ga$
	2) $\frac{3}{2}\rho_{\text{ж}}ga$
	3)
Б) сила давления жидкости на верхнюю грань кубика	4) $\frac{1}{2}\rho_{\text{ж}}ga^3$
	5) $\rho_{\text{ж}}ga^3$
В) сила Архимеда, действующая на кубик	6) $\frac{3}{2}\rho_{\text{ж}}ga^3$

А	Б	В