

Кубик со стороной a и плотностью ρ_k подвешен на нерастяжимой нити и погружен в воду так, что его верхняя грань параллельна поверхности воды и находится на глубине a . Кубик не касается дна и стенок сосуда. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ	ИЗМЕНЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ
А) давление воды на верхнюю грань	1) $a^3(\rho_k - \rho_v)g$
Б) сила натяжения нити	2) $a^3\rho_k g$
	3) $2a\rho_v g$
	4) $a\rho_v g$

А	Б