

1. Тело массой m и объемом V плавает, частично погрузившись в жидкость плотностью ρ . Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) Модуль действующей на тело силы Архимеда	1) $\rho g V$
Б) Объем погруженной части тела	2) mg/V
	3) mg
	4) m/ρ

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б

2. Тело массой m и объемом V лежит на дне сосуда, полностью погрузившись в жидкость плотностью ρ . Жидкость окружает все тело. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) Модуль действующей на тело силы Архимеда	1) $\rho g V$
Б) Плотность тела	2) m/V
	3) mg
	4) ρ

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б