

Тест по физике для 7 класса

Тема: Действие жидкости и газа на погружённое в них тело (к §50)

№1	Под действием какой силы воздушный шар поднимается вверх?	
a	a. Силы тяжести	
b	b. Силы трения	
c	c. Веса	
d	d. Выталкивающей силы	
№2	Мальчик, купаясь в горной реке, смог поднять под водой камень большого размера. Какая сила ему помогла?	
a	a. Такая ситуация невозможна	
b	b. Сила тяжести	
c	c. Выталкивающая сила	
d	d. Сила трения	
№3	В каком направлении действует выталкивающая сила?	
a	a. В направлении силы тяжести	
b	b. Противоположно силе тяжести	
c	c. Перпендикулярно силе тяжести	
d	d. Такой силы не существует	
№4	Тело находится внутри газа. Действует ли на него выталкивающая сила со стороны газа?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. Вопрос некорректный	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	Тело взвесили в жидкости. Как полученное значение соотносится с весом этого тела в вакууме?	
a	a. Оно больше, чем вес в вакууме	
b	b. Оно такое же, как вес в вакууме	
c	c. Оно меньше, чем вес в вакууме	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	Твёрдое тело находится внутри жидкости. Давит ли на него жидкость?	
a	a. Да	
b	b. Нет	
c	c. Вопрос некорректный	
d	d. Среди ответа нет верного	
№7	Тело подвесили на пружине и отметили степень её растяжения. Что произойдёт, если из комнаты откачать воздух?	
a	a. Ничего	
b	b. Пружина растянется сильнее	
c	c. Степень растяжения пружины уменьшится	
d	d. Среди ответов не верного	
№8	Тело погружено в жидкость. Чему равна действующая на него выталкивающая сила?	
a	a. Силе тяжести	
b	b. Весу тела	
c	c. Весу вытесненной телом жидкости	
d	d. Среди ответов нет верного	
№9	Тело, подвешенное на пружине, находится в вакууме. Что произойдёт, если комнату наполнить воздухом?	
a	a. Ничего	
b	b. Пружина растянется сильнее	
c	c. Степень растяжения пружины уменьшится	
d	d. Среди ответов не верного	
№10	Тело погружено в жидкость. На каком рисунке верно показаны действующие на тело со стороны жидкости силы?	
a	a. Рисунок А	
b	b. Рисунок В	
c	c. Рисунок С	
d	d. Среди рисунков нет верного	