

№1	<b>Плавающее судно вытесняет своей подводной частью столько воды, что её вес равен ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Водоизмещению судна	
b	<input type="checkbox"/>	б. Весу перевозимого судном груза	
c	<input type="checkbox"/>	в. Весу судна с грузом в воздухе	
d	<input type="checkbox"/>	г. Весу только самого судна	
№2	<b>Как изменится осадка судна, когда он примет на борт груз и людей?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Не изменится	
b	<input type="checkbox"/>	б. Увеличится	
c	<input type="checkbox"/>	в. Уменьшится	
d	<input type="checkbox"/>	г. Дойдет до ватерлинии	
№3	<b>Водоизмещение судна – это ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Вес воды, вытесненной подводной частью судна	
b	<input type="checkbox"/>	б. Вес груза, который перевозит судно	
c	<input type="checkbox"/>	в. Вес воды, вытесняемой судном при его осадке до ватерлинии	
d	<input type="checkbox"/>	г. Вес воды, равный максимальному весу груза который может перевезти судно	
№4	<b>Грузоподъемностью судна называют ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Вес воды, вытесняемой судном	
b	<input type="checkbox"/>	б. Вес воды, вытесняемой судном при погружении до ватерлинии	
c	<input type="checkbox"/>	в. Водоизмещение судна + вес груза	
d	<input type="checkbox"/>	г. Разность между водоизмещением и судна и его собственным весом	
№5	<b>Водоизмещение корабля, перевозящего при осадке до ватерлинии 4000 т груза, равно <math>6 \cdot 10^4</math> кН. Какова масса самого корабля?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. 10 000 т	
b	<input type="checkbox"/>	б. 2 000 т	
c	<input type="checkbox"/>	в. 3 000 т	
d	<input type="checkbox"/>	г. 4 000 т	
№6	<b>Сила тяжести, действующая на теплоход, плывущий с пассажирами составляет 500 000 кН. Какой массы воду вытесняет этот теплоход?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. 500 000 т	
b	<input type="checkbox"/>	б. $5 \cdot 10^6$ т	
c	<input type="checkbox"/>	в. $5 \cdot 10^3$ т	
d	<input type="checkbox"/>	г. $5 \cdot 10^4$ т	
№7	<b>Рассчитайте грузоподъемность корабля, если его водоизмещение 75 000 кН, а вес <math>15 \cdot 10^3</math> кН</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. 60 000 кН	
b	<input type="checkbox"/>	б. 90 000 кН	
c	<input type="checkbox"/>	в. $5 \cdot 10^4$ кН	
d	<input type="checkbox"/>	г. $25 \cdot 10^4$ кН	
№8	<b>После частичной разгрузки судна, площадь дна которого <math>10^4</math> м<sup>2</sup>, его осадка уменьшилась на 10 см. Каков вес снятого с корабля груза?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. $10^5$ кН	
b	<input type="checkbox"/>	б. $10^6$ кН	
c	<input type="checkbox"/>	в. $10^4$ кН	
d	<input type="checkbox"/>	г. $10^3$ кН	
№9	<b>При каком условии шар поднимется в атмосферу?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Если $F_A = F_{тяж}$	
b	<input type="checkbox"/>	б. Если $F_A > F_{тяж}$	
c	<input type="checkbox"/>	в. Если $F_A < F_{тяж}$	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№10	<b>Подъемная сила летательного аппарата (шара, аэростата) равна ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Архимедовой силе	
b	<input type="checkbox"/>	б. Весу газа в оболочке аппарата	
c	<input type="checkbox"/>	в. Разности выталкивающей силы и веса груза	
d	<input type="checkbox"/>	г. Сумме архимедовой силы и веса груза	

№11	<b>Четыре одинаковых воздушных шара наполнены разными газами: водородом (№1), азотом (№2), природным газом (№3), гелием (№4). Какой из них обладает наибольшей подъемной силой?</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. №1
b	<input type="checkbox"/>	b. №2
c	<input type="checkbox"/>	c. №3
d	<input type="checkbox"/>	d. №4
№12	<b>Одинаковые воздушные шары наполнены газами: хлором (№1), угарным газом (№2), углекислым газом (№3), кислородом (№4). Какой из них сможет подняться в воздухе?</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. №1
b	<input type="checkbox"/>	b. №2
c	<input type="checkbox"/>	c. №3
d	<input type="checkbox"/>	d. №4
№13	<b>Вычислите подъемную силу шара объемом <math>200 \text{ м}^3</math>, наполненного водородом (без учёта веса его оболочки).</b>	
a	<input type="checkbox"/>	a. 2,4 кН
b	<input type="checkbox"/>	b. 2,58 кН
c	<input type="checkbox"/>	c. 1,8 кН
d	<input type="checkbox"/>	d. 240 Н