

Тест по физике для 7 класса

Тема: Расчет массы и объёма тела по его плотности (к §23)

№1	<b>Попробуйте без вычислений определить, масса какой из двух одинаковых по размеру деталей больше, медной или золотой?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Медной
b	<input type="checkbox"/>	b.	Золотой
c	<input type="checkbox"/>	c.	Массы равны
d	<input type="checkbox"/>	d.	Для верного ответа недостаточно исходных данных
№2	<b>Выберите верную формулу</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	$V = m \cdot \rho$
b	<input type="checkbox"/>	b.	$V = m / \rho$
c	<input type="checkbox"/>	c.	$V = \rho / m$
d	<input type="checkbox"/>	d.	Среди формул нет верной
№3	<b>Серебряная брошь и золотое кольцо имеют одинаковые массы. Чей объём больше?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Объёмы одинаковые
b	<input type="checkbox"/>	b.	Золотое кольцо имеет больший объём
c	<input type="checkbox"/>	c.	Серебряная брошь имеет больший объём
d	<input type="checkbox"/>	d.	Для верного ответа недостаточно исходных данных
№4	<b>Чтобы вычислить массу тела, если известны его объём и плотность, нужно ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Плотность разделить на объём
b	<input type="checkbox"/>	b.	Плотность умножить на объём
c	<input type="checkbox"/>	c.	Объём разделить на плотность
d	<input type="checkbox"/>	d.	Среди ответов нет верного
№5	<b>Попробуйте без вычислений определить, масса какой из двух одинаковых по размеру деталей меньше, серебряной или алюминиевой?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Алюминиевой
b	<input type="checkbox"/>	b.	Серебряной
c	<input type="checkbox"/>	c.	Массы равны
d	<input type="checkbox"/>	d.	Для верного ответа недостаточно исходных данных
№6	<b>Выберите верную формулу</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	$m = \rho \cdot V$
b	<input type="checkbox"/>	b.	$m = \rho / V$
c	<input type="checkbox"/>	c.	$m = V / \rho$
d	<input type="checkbox"/>	d.	Среди формул нет верной
№7	<b>Чтобы вычислить объём тела, если известны его масса и плотность, нужно ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Массу разделить на плотность
b	<input type="checkbox"/>	b.	Массу умножить на плотность
c	<input type="checkbox"/>	c.	Плотность разделить на массу
d	<input type="checkbox"/>	d.	Среди ответов нет верного
№8	<b>Чтобы определить массу тела нужно знать ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Его цвет
b	<input type="checkbox"/>	b.	Его объём
c	<input type="checkbox"/>	c.	Плотность вещества
d	<input type="checkbox"/>	d.	Среди ответов нет верного
№9	<b>Кусочек парафина и кусочек льда имеют одинаковые объёмы. Чья масса больше?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	Масса льда
b	<input type="checkbox"/>	b.	Масса парафина
c	<input type="checkbox"/>	c.	Массы одинаковые
d	<input type="checkbox"/>	d.	Для верного ответа недостаточно исходных данных
№10	<b>Почему важно знать плотность вещества?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a.	На самом деле не важно
b	<input type="checkbox"/>	b.	Любые знания полезны
c	<input type="checkbox"/>	c.	Для практических целей
d	<input type="checkbox"/>	d.	Потому что это секретная информация