

Тест по физике для 7 класса

Тема: Плотность вещества (к §22)

№1	Какой металл имеет наибольшую плотность?
a	a. Медь
b	b. Алюминий
c	c. Серебро
d	d. Золото
№2	В каких единицах в СИ измеряют плотность
a	a. В г/см^3
b	b. В г/м^3
c	c. В кг/см^3
d	d. В кг/м^3
№3	Какая жидкость имеет наименьшую плотность?
a	a. Вода
b	b. Ртуть
c	c. Бензин
d	d. Мёд
№4	Плотность вещества показывает ...
a	a. Чему равна масса данного вещества
b	b. Чему равен объём данного вещества
c	c. Чему равна масса одного кубического метра данного вещества
d	d. Такой физической величины не существует
№5	Выберите верную формулу
a	a. $\rho = m \cdot V$
b	b. $\rho = m/V$
c	c. $\rho = V/m$
d	d. Среди формул нет верной
№6	Два тела имеют равные объёмы, но изготовлены из разных веществ. Что можно сказать об их массах?
a	a. Их массы равны
b	b. Их массы не равны
c	c. Для верного ответа недостаточно исходных данных
d	d. Среди ответов нет верного
№7	Какой металл имеет наименьшую плотность?
a	a. Медь
b	b. Алюминий
c	c. Серебро
d	d. Золото
№8	Два тела имеют равные массы, но изготовлены из разных веществ. Как соотносятся их объёмы
a	a. Их объёмы равны
b	b. Их объёмы не равны
c	c. Для верного ответа недостаточно исходных данных
d	d. Среди ответов нет верного
№9	Какой газ имеет наименьшую плотность?
a	a. Углекислый газ
b	b. Кислород
c	c. Водород
d	d. Воздух
№10	От чего зависит масса тела?
a	a. От его размеров
b	b. От цвета
c	c. От вещества, из которого это тело состоит
d	d. От времени года

№11	Медный и алюминиевый цилиндры одинакового объёма взвесили. Как соотносятся их массы?		
a		a. Их массы равны	
b		b. Масса алюминиевого больше	
c		c. Масса медного незначительно больше	
d		d. Масса медного почти в 4 раза больше	
№12	Какая жидкость имеет наибольшую плотность?		
a		a. Вода	
b		b. Ртуть	
c		c. Бензин	
d		d. Мёд	
№13	Какой газ имеет наибольшую плотность?		
a		a. Хлор	
b		b. Кислород	
c		c. Водород	
d		d. Воздух	
№14	Что можно сказать о плотностях разных веществ		
a		a. Они всегда одинаковые	
b		b. Чаще всего разные	
c		c. Вопрос некорректный	
d		d. Среди ответов нет верного	
№15	Вода в стакане замёрзла. Как изменилась при этом плотность?		
a		a. Не изменилась, так как вода и лёд – это одно вещество	
b		b. Плотность увеличилась	
c		c. Плотность уменьшилась	
d		d. Среди ответов нет верного	