

№1	Плотность – это физическая величина показывающая ...	
а	а. Сколько в теле молекул	
б	б. Чему равна масса тела из данного вещества	
в	в. Что массы тел неодинаковы	
г	г. Какова масса 1 м ³ вещества	
№2	Как определить плотность вещества?	
а	а. Измерить массу тела, сделанную из этого вещества	
б	б. Определить массу тела и его размеры	
в	в. Найти массу тела из данного вещества, его объём и разделить массу на объём	
г	г. Сравнить массы двух тел из данного вещества	
№3	Плотность нефти 800 кг/м³. Что это значит?	
а	а. Что 1 м ³ нефти имеет массу, равную 800 кг.	
б	б. Что масса нефти должна быть выражена в кг, а объём в м ³ .	
в	в. Что масса нефти равна 800 кг при любом объёме	
г	г. Среди ответов нет верного	
№4	Плотность стекла 2500 кг/м³. Выразите её объём в г/см³.	
а	а. 2500 г/см ³	
б	б. 2,5 г/см ³	
в	в. 250 г/см ³	
г	г. 25 г/см ³	
№5	Плотность алюминия 2,7 г/см³. Выразите её кг/м³	
а	а. 2,7 кг/м ³	
б	б. 27 кг/м ³	
в	в. 270 кг/м ³	
г	г. 2700 кг/м ³	
№6	На рисунке показаны три шара, имеющие равные массы. Какой из них обладает наибольшей плотностью?	
а	а. №1	
б	б. №2	
в	в. №3	
г	г. Плотности шаров равны	
№7	Какой из кубиков равного объёма, представленных на рисунке, имеет наименьшую плотность?	
а	а. №1	
б	б. №2	
в	в. №3	
г	г. Плотности одинаковы	
№8	Коробка объёмом 30 см х 45 см х 20 см заполнена сахаром рафинадом. Его масса 43,2 кг. Какова его плотность?	
а	а. 3,2 г/см ³	
б	б. 16 г/см ³	
в	в. 0,16 г/см ³	
г	г. 1,6 г/см ³	
№9	В бидон налили 50 л мёда. Его масса 67,5 кг. Найдите плотность мёда.	
а	а. 13,5 г/см ³	
б	б. 13,5 кг/м ³	
в	в. 1,35 г/см ³	
г	г. 1,35 кг/м ³	
№10	Медная, чугунная и стальная детали объёмом 200 см³ каждая имеют массы, соответственно 1,78 кг, 1,4 кг и 1,56 кг. Какая из них обладает плотностью меньшей, чем цинк?	
а	а. Стальная	
б	б. Медная	
в	в. Чугунная	
г	г. У всех плотности больше, чем у цинка	