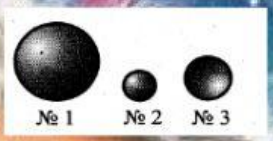
ПЛОТНОСТЬ

1. Плотность – это физическая величина, показывающая…
А. сколько в теле молекул
Б. чему равна масса тела из данного вещества
В. что массы разных тел неодинаковы
Г. какова масса 1 м^3 вещества

2. Плотность нефти 800 кг/м^3. Что это значит?

3. Плотность алюминия 2,7 г/см^3. Выразите ее в кг/м^3.

4. На рисунке показаны три шара, имеющие равные массы. Какой из них обладает наибольшей плотностью?



А. №1 Б. №2 В. №3
Г. плотности шаров одинаковы

5. Коробка объемом 30 см х 45 см х 20 см заполнена сахаром-рафинадом. Его масса 43,2 кг. Какова плотность сахара?

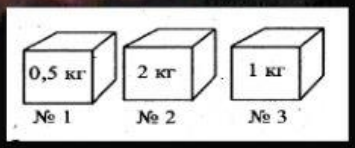
6. А, В и С жидкости объемом 200 мл каждая имеют массы, соответственно 1,78 кг, 1,4 кг и 1,56 кг. Какая из них обладает плотностью большей, чем вода?

7. Как определить плотность вещества?
А. измерить массу тела, сделанного из этого вещества
Б. определить массу тела и его размеры
В. найти массу тела из данного вещества, его объём и разделить массу на объем
Г. сравнить массы двух тел из данного вещества

8. Плотность алюминия 2700 кг/м^3. Что это значит?

9. Плотность стекла 2500 кг/м^3. Выразите ее в г/см^3.

10. Какой из кубиков равного объема, представленных на рисунке, имеет наименьшую плотность?



А. №1 Б. №2 В. №3
Г. плотности одинаковы

11. В бидон налили 50 л меда. Его масса 67,5 кг. Найдите плотность меда.