**Т-Плотность вещества**

**Вариант 1**

1. Плотность бетона 2200 кг/м3 означает, что…

***1.*** *2200 кг бетона имеют объём 1 м3.*

***2.*** *2200 кг бетона имеют объём 2200 м3.*

***3.*** *1 кг бетона имеет объём 2200 м3.*

1. Цистерна вместимостью 20 м3 наполнена керосином, масса которого 16 000 кг. Вычислите плотность керосина.

***1.*** *320 000 кг/м3;* ***2.*** *800 кг/м3;* ***3.*** *0,05 кг/м3;* ***4.*** *1,3 кг/м3;* ***5.*** *320 кг/м3.*

1. Дубовый брусок объёмом 0,002 м3 имеет массу 1,6 кг. Вычислите плотность дуба.

***1.*** *0,032 кг/м3;* ***2.*** *0,8 кг/м3;* ***3.*** *125 кг/м3;* ***4.*** *800 кг/м3;* ***5.*** *1,25 кг/м3.*

1. Плотность мрамора 2700 кг/м3. Выразите её в г/см3.

***1.*** *2,7 г/см3;* ***2.*** *0,27 г/см3;* ***3.*** *27 г/см3;* ***4.*** *270 г/см3.*

1. Кусок парафина объёмом 0,5 дм3 имеет массу 450 г. Вычислите плотность парафина.

***1.*** *9 г/см3;* ***2.*** *0,9 г/см3;* ***3.*** *405 г/см3;* ***4.*** *225 г/см3;* ***5.*** *2,25 г/см3.*