**Тест№1 по теме «Плотность» (по §22,23)**

**Физика 7 класс**

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

1. 2200 кг бетона имеют объем 1 м3.

2. 2200 кг бетона имеют объем 2200 м3 .

3. 1 кг бетона имеет объем 2200 м3.

2. Цистерна вместимостью 20м3 наполнена керосином, масса которого 16000 кг. Вычислите плотность керосина.

1. 320000 кг/м3; 2. 800 кг/м3; 3. 0,05 кг/м3; 4. 1,3 кг/м3; 5. 320 кг/м3.

3. Дубовый брусок объемом 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.

4. Плотность мрамора 2700 кг/м3. Выразите ее в г/см3.

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

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

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

6. При записи формул плотность обозначают буквой ...., массу-... и объем ...

1. m, p. V. 2. р, V, m. 3. р, m,V. 4. V, m, р.

7. Плотность льда 900 кг/м3. Это означает, что ...

1. в объеме 1 м3 содержится лед массой 900 кг.

2. лед массой 1 кг занимает объем 900 м3.

3. лед массой 900 кг занимает объем 900 м3.

8. В баллоне вместимостью 0,5 м3 содержится спирт массой 400 кг. Какова плотность спирта?

1. 200 кг/м3; 2. 1250 кг/м3; 3. 0,8 кг/м3; 4. 800 кг/м3; 5. 20 кг/м3.

9. Плотность бензина 710 кг/м3. Выразите ее в г/см3.

1. 7,1 г/см3; 2. 71 г/см3; 3. 0,71 г/см3; 4. 0,071 г/см3.

10. Металлическая деталь, изготовленная из сплава объемом 1,5 дм3, имеет массу 6 кг. Вычислите плотность сплава.

1. 9 г/см3; 2. 0,25 г/см3; 3. 4 г/см3; 4. 400 г/см3; 5. 900 г/см3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лист ответов. 7класс  Физика  Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Тест№ 1   |  |  | | --- | --- | | №1 |  | | №2 |  | | №3 |  | | №4 |  | | №5 |  | | №6 |  | | №7 |  | | №8 |  | | №9 |  | | №10 |  | | Присылаем только лист ответов в такой форме какая дана (можно начертить самим). Отправляем на электронную почту Козловой С.М.  ksm@45.ru |