

1.(1) За яким із нижче наведених виразів можна визначити об'єм тіла?

а) $\dots = \frac{m}{V}$; б) $\dots = V \cdot \rho$; в) $\dots = \frac{m}{\rho}$; г) $\dots = \frac{s}{t}$.

Яке числове значення слід поставити на місце крапок для виконання рівності у нижче наведених співвідношеннях?

2.(1) $0,089 \text{ м}^3 = \dots \text{ см}^3$.

3.(1) $8,9 \text{ г/см}^3 = \dots \text{ кг/м}^3$.

а) 89; б) 890; в) 8900; г) 89000.

4.(1) Якщо із балона випустити деяку частину кисню, то густина кисню в балоні...

а) ...збільшиться; б) ...зменшиться; в) ...не зміниться.

5.(2) Як змінюється густина води зі збільшенням температури від 20°C до 100°C ?

а) відстань між частинками не змінюється, тому і густина не змінюється;

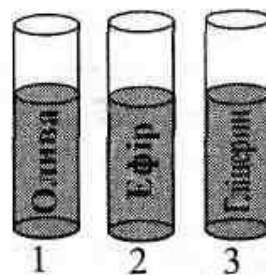
б) відстань між частинками збільшується, тому густина збільшується;

в) відстань між частинками зменшується, тому густина зменшується;

г) відстань між частинками збільшується, тому густина зменшується;

6.(2) У три пробірки налито три різні рідини (мал. 1). Використовуючи таблиці густин вказати, у якій із пробірок рідина має найменшу масу?

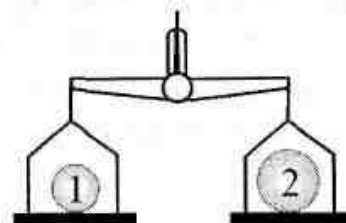
а) першій; б) другій;
в) третій; г) маси однакові.



Мал. 1

7.(2) На шальках терезів розмістили дві кульки (мал. 2). Порівняти густини речовин кульок.

а) більша у першій; б) більша у другій;
в) однакові.



Мал. 2

8.(2) Використовуючи таблиці густин вказати, чому дорівнює маса бензину об'ємом 1 м^3 . Відповідь записати в грамах (г).