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

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

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

2.(1) 0,089 м^3 = … см^3.

3.(1) 8,9 г/см^3 = … 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 20^0 С до 100 ^{0}С?

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

б) *відстань між частинками збільшується, тому густина збільшується;*

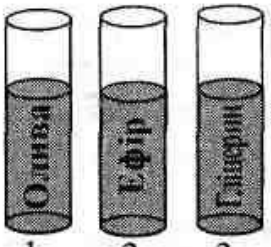
в) *відстань між частинками зменшується, тому густина зменшується;*

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.*



1 2 3

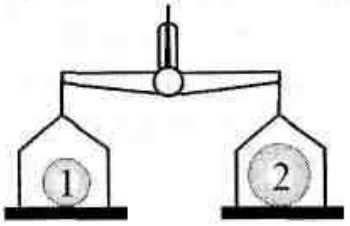
Мал. 1

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

а) *більша у першої;* ***б)*** *більша у другої;*

в) *однакові.*

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



Мал. 2