

Будова речовини. Атоми і молекули

1. Довжина стовпчика ртуті в трубці кімнатного термометра збільшилася. Чи збільшилася при цьому кількість молекул ртуті? Чи змінився об'єм кожної молекули ртуті в термометрі?

2. Наведіть приклад досліду, який підтверджує, що речовина складається з молекул, розділених проміжками.

3. Чи однакові об'єми і склад молекул холодної і гарячої води?

4. Чи однакові об'єми і склад молекул у різних речовин?

5. Як змінюються проміжки між частинками мідної заклепки при її нагріванні чи охолодженні?
