

Внутрішня енергія та способи її зміни

1. Допиши визначення:

Внутрішня енергія -

2. Уважно переглянь малюнок та допиши пропущені слова:



3. Дай відповіді на запитання

1. Внутрішня енергія тіла змінюється:
при зміні температури
зі зміною агрегатного стану речовини

завжди

якщо тіло не рухається

2. Внутрішня енергія тіла залежить від:

руху й розташування тіла, або його окремих частин

характеру руху і взаємодії тільки частинок тіла

руху тіла

стану тіла

3. Чому металева ложка швидко нагрівається в гарячій воді, а дерев'яна – ні?

метал легший за дерево.

метал добре проводить тепло, а дерево – погано.

дерев'яна ложка холодніша за металеву.

метал не пропускає воду.

4. Установи відповідність за допомогою стрілок:

Повна механічна енергія	•	•	Процес зміни внутрішньої енергії тіла без виконання роботи
Теплопередача (теплообмін)	•	•	Сума кінетичної та потенціальної енергії, яку має тіло або система тіл
Кількість теплоти	•	•	Фізична величина, що дорівнює енергії, яку тіло одержує або віддає в ході теплопередачі

5. Відгадай ребуси:



