

TN – SỰ CHUYỂN THỂ (cơ bản)

❖ Hãy chọn phương án đúng nhất

Câu 1. Trong các tính chất sau, tính chất nào là của các phân tử chất rắn?

- A. Không có hình dạng cố định
- B. Chiếm toàn bộ thể tích của bình chứa.
- C. Có lực tương tác phân tử lớn
- D. Chuyển động hỗn loạn không ngừng.

Câu 2. Các tính chất nào sau đây là tính chất của các phân tử chất lỏng?

- A. Chuyển động không ngừng theo mọi phương
- B. Hình dạng phụ thuộc bình chứa
- C. Lực tương tác phân tử yếu.
- D. Các tính chất trên.

Câu 3. Các tính chất nào sau đây là tính chất của các phân tử chất rắn?

- A. Dao động quanh vị trí cân bằng
- B. Lực tương tác phân tử mạnh.
- C. Có hình dạng và thể tích xác định
- D. Các tính chất trên.

Câu 4: Đặc điểm và tính chất nào dưới đây liên quan đến chất rắn vô định hình ?

- A. Có dạng hình học xác định.
- B. Có cấu trúc tinh thể.
- C. Có nhiệt độ nóng chảy xác định.
- D. Không có nhiệt độ nóng chảy xác định.

Câu 5: Trong suốt thời gian sôi, nhiệt độ của chất lỏng

- A. tăng dần lên
- B. giảm dần đi
- C. khi tăng khi giảm
- D. không thay đổi

Câu 6: Tính chất nào sau đây **không phải** là của phân tử?

- A. Có lúc đứng yên, có lúc chuyển động.
- B. Chuyển động không ngừng.
- C. Chuyển động càng nhanh thì nhiệt độ của vật càng cao.
- D. Khi các phân tử gần nhau thì lực đẩy chiếm ưu thế và khi xa nhau thì lực hút chiếm ưu thế.

❖ Hãy kéo thả sao cho đúng hiện tượng: nóng chảy, ngưng tụ, sôi, bay hơi, đông đặc, thăng hoa



SỰ BAY HƠI

SỰ NÓNG CHẢY



SỰ THĂNG HOA

SỰ SÔI

SỰ ĐÔNG ĐẶC

SỰ NGỪNG TỤ

❖ **Hãy tích vào các ý đúng**

Câu 1. Chọn **đúng sai** khi nói về cấu tạo chất:

- A. Các chất được cấu tạo từ các hạt riêng gọi là nguyên tử, phân tử.
- B. Các nguyên tử, phân tử đứng sát nhau và giữa chúng không có khoảng cách.
- C. Lực tương tác giữa các phân tử ở thể rắn lớn hơn lực tương tác giữa các phân tử ở thể lỏng và thể khí.
- D. Các nguyên tử, phân tử chất lỏng dao động xung quanh các vị trí cân bằng không cố định.

Câu 2. Các tính chất sau đây là tính chất của các phân tử chất rắn:

- A. Dao động quanh vị trí cân bằng di chuyển được.
- B. Lực tương tác phân tử mạnh.
- C. Có hình dạng và thể tích xác định.
- D. Các phân tử không chuyển động hỗn loạn

Câu 3. Hãy tìm ý **đúng** với mô hình động học phân tử trong các ý sau:

- A. Các chất được cấu tạo từ các hạt riêng biệt là phân tử.
- B. Các phân tử chuyển động không ngừng.
- C. Tốc độ chuyển động của các phân tử cấu tạo nên vật càng lớn thì thể tích của vật càng lớn.
- D. Giữa các phân tử có lực tương tác gọi là lực liên kết phân tử.
- E. Nhiệt độ của vật càng cao thì tốc độ chuyển động của các phân tử cấu tạo nên vật càng nhỏ.

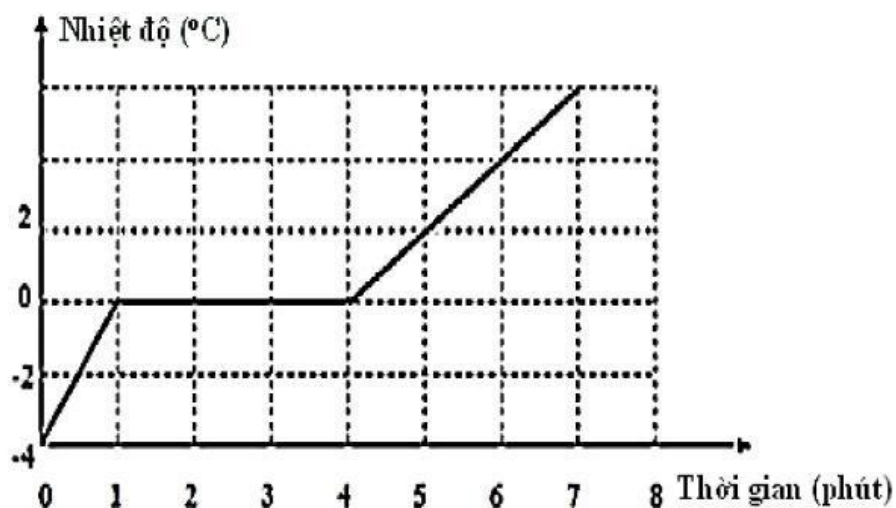
❖ **Hãy nhập đáp án đúng cho các câu hỏi sau:**

Câu 1. Cho bảng theo dõi nhiệt độ nóng chảy của chất rắn như sau. Chất rắn bắt đầu nóng chảy phút thứ bao nhiêu?

Thời gian(phút)	0	2	4	6	8	10
Nhiệt độ (°C)	20	40	60	80	80	85

Đáp án:

Dựa vào đồ thị sau trả lời câu hỏi 2 và 3



Câu 2: Ở nhiệt độ bao nhiêu độ C chất rắn bắt đầu nóng chảy?

Đáp án:

Câu 3: Thời gian nóng chảy trong bao nhiêu phút?

Đáp án: