

**Hướng dẫn giải bài tập Bài 25 Vật lý 6 Sự nóng chảy và sự đông đặc (tiếp theo)** từ đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm biên soạn và chia sẻ đến các em phương pháp giải các dạng bài tập có trong Chương 2: Nhiệt học hay và dễ hiểu nhất, dễ dàng ứng dụng giải các bài tập tương tự. Mời các bạn tham khảo nội dung chi tiết dưới đây.

**Giải bài tập SGK trang 78, 79: Sự nóng chảy và sự đông đặc (tiếp theo)**

**Câu 1 (SGK Vật lý 6)**

Tới nhiệt độ nào thì băng phiến bắt đầu đông đặc?

**Đáp án:**  $80^{\circ}\text{C}$

**Câu 2 (Vật lý lớp 6 SGK)**

Trong các khoảng thời gian sau, dạng của đường biểu diễn có đặc điểm gì?

- Từ phút thứ 0 đến phút thứ 4
- Từ phút thứ 4 đến phút thứ 7
- Từ phút thứ 7 đến phút thứ 15

**Đáp án:**

1. Đường biểu diễn từ phút thứ 4 là đoạn thẳng nằm nghiêng.
2. Đường biểu diễn từ phút thứ 4 đến phút thứ 7 là đoạn thẳng nằm ngang.
3. Đường biểu diễn từ phút thứ 7 đến phút thứ 15 là đoạn thẳng nằm nghiêng.

**Câu 3 (Sách giáo khoa lớp 6 Vật lý)**

Trong các khoảng thời gian sau, nhiệt độ của băng phiến thay đổi thế nào:

- Từ phút thứ 0 đến phút thứ 4
- Từ phút thứ 4 đến phút thứ 7
- Từ phút thứ 7 đến phút thứ 15

**Đáp án:**

- Giảm
- Không thay đổi

- Giảm

**Câu 4 (Vật lý 6 sách giáo khoa)**

Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống của các câu sau:

a) Băng phiến đông đặc ở (1)..... Nhiệt độ này gọi là nhiệt độ đông đặc của băng phiến. Nhiệt độ đông đặc (2)..... nhiệt độ nóng chảy.

b) Trong thời gian đông đặc, nhiệt độ của băng phiến (3).....

Các từ để điền:

-  $70^{\circ}\text{C}$ ,  $80^{\circ}\text{C}$ ,  $90^{\circ}\text{C}$

- Bằng, lớn hơn, nhỏ hơn

- Thay đổi, không thay đổi.

**Đáp án:**

(1)  $80^{\circ}\text{C}$

(2) Bằng

(3) Không thay đổi

**Câu 5 (SGK Vật lý lớp 6 Bài 25)**

Hình 25.1 (SGK) vẽ đường thẳng biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian khi nóng chảy của chất nào? Hãy mô tả sự thay đổi nhiệt độ và thể của chất đó khi nóng chảy?

**Đáp án:**

- Hình vẽ ở trong SGK vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian của nước đá.

- Mô tả sự thay đổi nhiệt độ và thể của nước đá trong bảng sau:

Thời gian đun (phút)	Nhiệt độ (0°C)	Thể rắn hay lỏng
0	-4	Rắn
1	0	Rắn và lỏng
2	0	Rắn và lỏng
3	0	Rắn và lỏng
4	0	Rắn và lỏng
5	2	Lỏng
6	4	Lỏng
7	6	Lỏng

**Câu 6 (SGK Vật lý 6 Bài 25)**

Trong việc đúc tượng đồng, có những quá trình chuyển thể nào của đồng?

**Đáp án:** Trong việc đúc tượng đồng có những quá trình chuyển thể là: Từ thể rắn sang thể lỏng rồi từ thể lỏng sang thể rắn. Tức là có quá trình nóng chảy và quá trình đông đặc.

**Câu 7 (Vật lý 6 Bài 25 SGK)**

Tại sao người ta dùng nhiệt độ của nước đá đang tan làm một mốc đo nhiệt độ?

**Đáp án:** Vì nhiệt độ này là xác định và không đổi trong quá trình nước đá đang tan