

Lý 6:

TUẦN 26:

Tiết 26: CHỦ ĐỀ : SỰ NÓNG CHẢY VÀ SỰ ĐÔNG ĐẶC

***Kiến thức cần nắm:**

I. Hiện tượng:

- Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng của một chất được gọi là **sự nóng chảy**.

Ví dụ: Đốt ngọn nến

- Sự chuyển từ thể lỏng sang thể rắn của một chất được gọi là **sự đông đặc**.

Ví dụ: Nước bị đóng băng.

II. Đặc điểm:

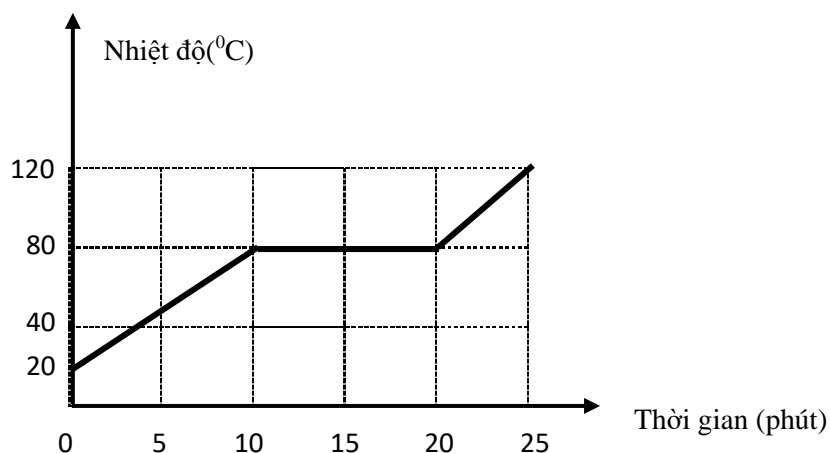
- Phần lớn các chất nóng chảy (hay đông đặc) ở một nhiệt độ xác định. Nhiệt độ đó gọi là nhiệt độ nóng chảy.

- Trong suốt thời gian nóng chảy (hay đông đặc) nhiệt độ của vật không thay đổi.

- Các chất khác nhau có nhiệt độ nóng chảy khác nhau

*** Luyện tập:**

Bài 1/ Hình vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian của băng phiến khi được đun nóng.



a/ Băng phiến bắt đầu nóng chảy ở nhiệt độ bao nhiêu ?

b/ Trong mỗi giai đoạn : từ phút 0 đến phút thứ 10, từ phút thứ 10 đến phút thứ 20, nhiệt độ của băng phiến thay đổi như thế nào và băng phiến tồn tại ở thể nào ?

Giải: a/ Băng phiến bắt đầu nóng chảy ở nhiệt độ 80°C

b/ - Từ phút 0 đến phút thứ 10 nhiệt độ của băng phiến tăng dần, từ 20°C đến 80°C , băng phiến ở thể rắn.

- Từ phút thứ 10 đến phút thứ 20, băng phiến nóng chảy, nhiệt độ của băng phiến không thay đổi (80°C), băng phiến ở thể lỏng và rắn.

Bài 2/ Sáp nóng chảy ở nhiệt độ bao nhiêu? Nhiệt độ đó gọi là gì? Trong suốt thời gian nóng chảy nhiệt độ của sáp có đặc điểm gì?

Giải: Sáp nóng chảy ở nhiệt độ 50°C . Nhiệt độ đó gọi là nhiệt độ nóng chảy. Trong suốt thời gian nóng chảy nhiệt độ của sáp không thay đổi.

.....

