**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN CỪ**

**TUẦN 27, 28**

**MÔN VẬT LÍ 6**

**NỘI DUNG BÀI GIẢNG:**

**BÀI 24-25: SỰ NÓNG CHẢY VÀ SỰ ĐÔNG ĐẶC**

**I/ SỰ NÓNG CHẢY VÀ SỰ ĐÔNG ĐẶC**

* Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng gọi là sự nóng chảy. sự chuyển từ thể lỏng sang thể rắn gọi là sự đông đặc.
* Phần lớn các chất nóng chảy( hay đông đặc) ở một nhiệt độ xác định, nhiệt độ đó gọi là nhiệt độ nóng chảy.
* Nhiệt độ nóng chảy của các chất khác nhau thì khác nhau.
* Trong suốt thời gian nóng chảy ( hay đông đặc) nhiệt độ của vật không thay đổi.

**II/ VẬN DỤNG:**

C5 SGK/ T78: Hãy mô tả sự thay đổi nhiệt và thể của nước đá khi nóng chảy:

HD:

- Hình 25.1 vẽ đường thẳng biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian khi nóng chảy của nước đá vì nhiệt độ nóng chảy nước đá là 0oC.

- Từ phút 0 đến phút thứ 1: nhiệt độ của nước đá tăng dần từ -4oC đến 0oC (thể rắn).

- Từ phút thứ 1 đến phút thứ 4: nhiệt độ của nước đá không đổi, nước đá đang nóng chảy (rắn → lỏng).

- Từ phút thứ 4 đến phút thứ 7: nhiệt độ của nước đá tăng (thể lỏng).

C6 SGK/ T79: Trong việc đúc tượng đồng có những quá trình chuyển thể nào của đồng?

HD: Trong việc đúc tượng đồng, có các quá trình nóng chảy và quá trình đông đặc.

- Đồng nóng chảy: Từ thể rắn sang thể lỏng, khi nung trong lò đúc.

- Đồng lỏng đông đặc: Từ thể lỏng sang thể rắn, khi nguội trong khuôn đúc.

C7 SGK/ T79: Tại sao người ta dùng nhiệt độ của nước đá đang tan để làm một mốc đo nhiệt độ?

HD:Người ta dùng nhiệt độ của nước đá đang tan để làm một mốc đo nhiệt độ là vì nhiệt độ tan của nước đá là xác định (0oC) và trong suốt quá trình tan nhiệt độ của nước đá không thay đổi.

Bên cạnh đó nước đá là vật liệu có sẵn, dễ tìm, không độc hại, hoàn toàn phù hợp cho việc làm thí nghiệm.

BTVN:

1/ Tại sao người ta không dùng nước mà phải dùng rượu để chế tạo các nhiệt kế dùng để đo nhiệt độ của không khí?

HD:

+ Nước dãn nở vì nhiệt một cách rất đặc biệt. Khi tăng nhiệt độ từ 0oC đến 4oC thì nước co lại chứ không nở ra. Chỉ khi nhiệt độ tăng từ 4oC trở lên nước mới nở ra. Chính sự dãn nở không đều đó nên người ta không chế tạo nhiệt kế nước.

+ Nhiệt độ đông đặc của rượu rất thấp và nhiệt độ của khí quyến thường không xuống thấp hơn nhiệt độ này.

2/Bài 24-25.4 SBT/ T 73.