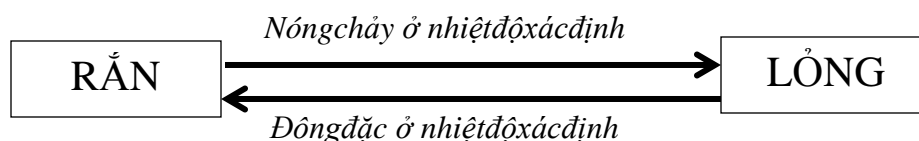


# VẬT LÝ 6

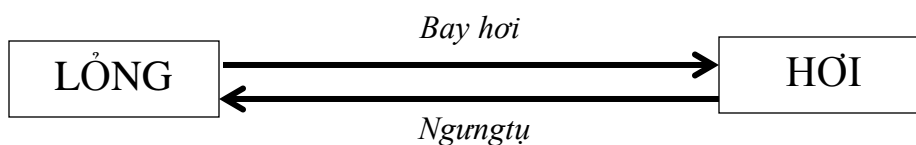
## CHỦ ĐỀ “SỰ CHUYỂN THỂ CỦA CÁC CHẤT”

### I. SỰ NÓNG CHẢY VÀ ĐÔNG ĐẶC



- Sự chuyển từ thể rắn sang thể lỏng của một chất gọi là sự nóng chảy
- Sự chuyển từ thể lỏng sang thể rắn của một chất gọi là sự đông đặc
- Phần lớn các chất nóng chảy (hoặc đông đặc) ở nhiệt độ xác định. Nhiệt độ đó gọi là nhiệt độ nóng chảy (hoặc nhiệt độ đông đặc) của chất đó.
- Nhiệt độ nóng chảy của các chất khác nhau thì khác nhau.
- Nhiệt độ nóng chảy của băng phiến là  $80^{\circ}\text{C}$
- Trong suốt thời gian nóng chảy (hoặc đông đặc) nhiệt độ của nhiều chất không thay đổi.

### II. SỰ BAY HƠI VÀ NGỪNG TU



- Sự chuyển từ thể lỏng sang thể hơi ở mặt thoáng của chất lỏng gọi là sự bay hơi.
- Tốc độ bay hơi của một chất lỏng phụ thuộc vào nhiệt độ, gió và diện tích mặt thoáng của chất lỏng.
- Chất lỏng bay hơi càng nhanh khi:
  - + Nhiệt độ càng cao

+ Gió càng mạnh

+ Diện tích mặt thoáng chất lỏng càng lớn

- Sự chuyển từ thể hơi sang thể lỏng gọi là sự ngưng tụ.

### III. VẬN DỤNG

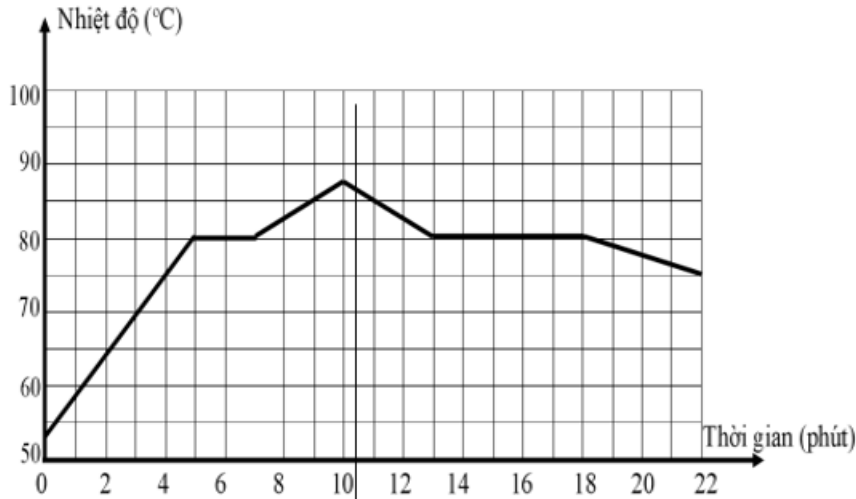
1. Trong việc đúc tượng đồng, có những quá trình chuyển thể nào của đồng ?

2. Tại sao người ta

không dùng nước mà phải dùng rượu để chế tạo nhiệt kế dùng để đo nhiệt độ của không khí ?

3. Hình 24-25.1

vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian khi đun nóng một chất rắn



Hình 24-25.1

Hãy cho biết:

a. Ở nhiệt độ nào chất rắn bắt đầu nóng chảy ?

b. Chất rắn này là chất gì ?

c. Để đun chất rắn từ  $60^{\circ}\text{C}$  tới nhiệt độ nóng chảy cần bao nhiêu thời gian ?

d. Thời gian nóng chảy của chất rắn là bao nhiêu phút ?

e. Sự đông đặc bắt đầu vào phút thứ mấy ?

f. Thời gian đông đặc kéo dài bao nhiêu phút ?

4. Bỏ vài cục nước đá lấy trong tủ lạnh vào một cốc thủy tinh rồi theo dõi nhiệt độ của nước đá, người ta lập được bảng sau đây:

Thời gian	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
-----------	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

(phút)											
Nhiệt độ ( $^{\circ}\text{C}$ )	-6	-3	-1	0	0	0	2	9	14	18	20

- a. Vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian. (Hướng dẫn trục hoành là trục thời gian, trục tung là trục nhiệt độ).
- b. Mô tả hiện tượng xảy ra trong suốt quá trình thay đổi nhiệt độ của nước.