

NỘI DUNG ÔN TẬP TẠI NHÀ MÔN VẬT LÝ 6

(từ 6/4 đến 11/4)

Yêu cầu trong tuần:

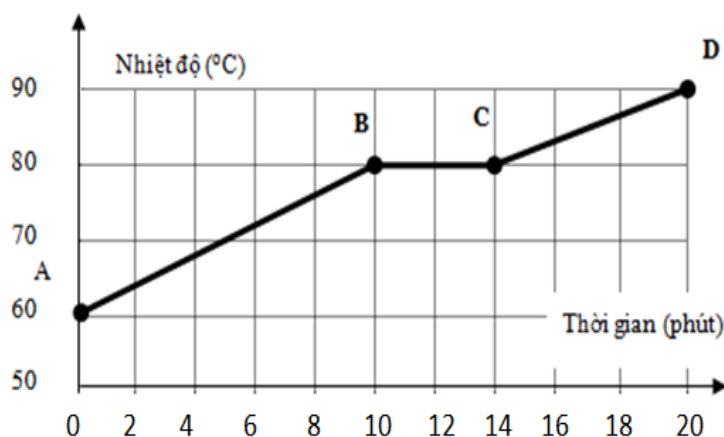
- Học sinh ôn lại nội dung lý thuyết chủ đề Sự nóng chảy – sự đông đặc.
- Đọc kỹ phần bài tập có hướng dẫn và **hoàn tất phần bài tập tự làm**, chép vào Phần ghi chép của học sinh (phía sau quyển tài liệu học tập HK2)

BÀI TẬP CÓ HƯỚNG DẪN

Bảng nhiệt độ nóng chảy t_c ($^{\circ}\text{C}$) của một số chất:

Chất	Sáp (parafin)	Băng phiến	Nước
t_c ($^{\circ}\text{C}$)	50	80	0

Cho đồ thị nhiệt độ - thời gian như hình vẽ. Quan sát đồ thị và trả lời các câu hỏi sau:



a. Đồ thị trên biểu diễn quá trình gì? Vì sao?

- Đồ thị trên biểu diễn quá trình nóng chảy. Vì nhiệt độ của đồ thị tăng dần theo thời gian.

Hướng dẫn: quan sát nhiệt độ các điểm từ A, B, C, D nếu nhiệt độ tăng dần thì đây là đồ thị biểu diễn **sự nóng chảy** và ngược lại nếu nhiệt độ giảm dần thì đây là đồ thị biểu diễn **sự đông đặc**.

b. Nhiệt độ nóng chảy của chất này?

- Chất này có nhiệt độ nóng chảy ở 80°C .

Hướng dẫn: quan sát nhiệt độ của đoạn nằm ngang BC, nhiệt độ này cũng là nhiệt độ nóng chảy của chất.

c. Chất này là chất gì?

- Chất này là băng phiến.

Hướng dẫn: quan sát nhiệt độ nóng chảy ở đoạn nằm ngang BC, sau đó dò bảng số liệu bên trên để có kết quả.

d. Đoạn AB, BC, CD chất này đang ở thể gì? Nhiệt độ của chất như thế nào?

- Đoạn AB: chất này ở thể rắn. Nhiệt độ tăng từ 60°C đến 80°C.
- Đoạn BC: chất này ở thể rắn và lỏng. Nhiệt độ không thay đổi ở 80°C.
- Đoạn CD: chất này ở thể lỏng. Nhiệt độ tăng từ 80°C đến 90°C.

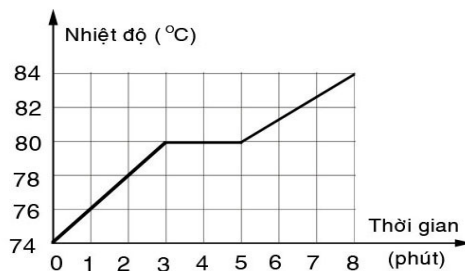
e. Chất này nóng chảy trong bao nhiêu phút?

- Chất này nóng chảy trong: $14 - 10 = 4$ phút.

Hướng dẫn: quan sát đoạn nằm ngang BC, thời gian nóng chảy được tính từ mốc thời gian điểm B (phút thứ 10) đến mốc thời gian điểm C (phút thứ 14).

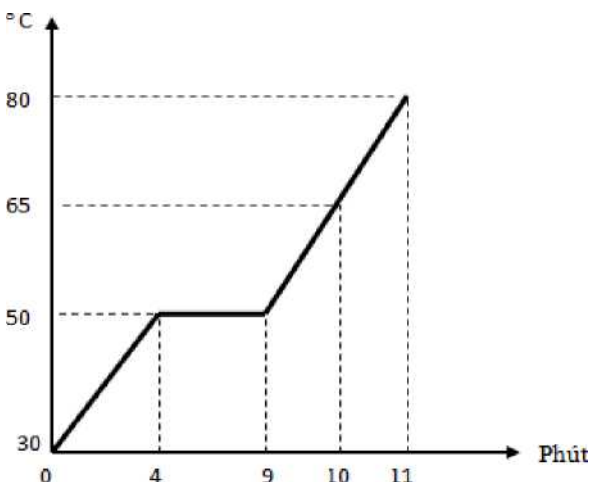
BÀI TẬP TỰ LÀM TẠI NHÀ

Bài 1: Cho đồ thị nhiệt độ - thời gian như hình vẽ. Quan sát đồ thị và trả lời các câu hỏi sau:



- Đồ thị trên biểu diễn quá trình gì? Vì sao?
- Nhiệt độ nóng chảy của chất này?
- Chất này là chất gì?
- Chất này nóng chảy trong bao nhiêu phút?

Bài 2: Cho đồ thị nhiệt độ - thời gian như hình vẽ. Quan sát đồ thị và trả lời các câu hỏi sau:



- Đồ thị trên biểu diễn quá trình gì? Vì sao?
- Nhiệt độ nóng chảy của chất này?
- Chất này là chất gì?
- Chất này nóng chảy trong bao nhiêu phút?