Câu 1. Một chất có nhiệt độ nóng chảy là -14 °Cvà nhiệt độ sôi là 700C ở áp suất tiêu chuẩn. Khi ở 00C thì chất đó:

A. Tồn tại ở cả thể lỏng và thể rắn.

B. Tồn tại ở cả thể lỏng, thể rắn và thể hơi.

C. tồn tại ở thể hơi.

D. tồn tại ở thể lỏng.

Câu 2. "Nhiệt độ điểm ba" t là nhiệt độ ứng với:

A. 100K.

B. -273 K.

C. 0,01o

D. 0,150C

Câu 3. Quá trình biến đổi trạng thái của một khối chất được biểu diễn dưới dạng đồ thị như hình vẽ. Nhận định nào đúng?

A. Chất đang bị nóng chảy ở 4 phút đầu

B. Nhiệt độ đang tăng

C. Chất đông đặc ở 80oC

D. Chất hóa hơi ở 80oC

Câu 4. Chất rắn nào dưới đây không phải là chất rắn vô định hình?

A. Thủy tinh.

B. Kim cương.

C. Cao su.

D. Nhựa thông.

Câu 5. Cho một ít nước đá có nhiệt độ dưới 0°C vào một bình chứa. Sau một thời nhiệt độ nước đạt 0°C, nước đá tan dần thành nước. Trong suốt thời gian nước đá chuyển thành nước, nhiệt độ của hệ (nước đá và nước)

A. luôn tăng lên.

B. không đổi, vì không được cung cấp nhiệt

C. không đổi, luôn ở 0°

D. không đổi, luôn ở nhiệt độ điểm ba của nước.

ĐÁP ÁN:

Câu 1: D

Câu 2: C

Câu 3: A

Câu 4: B

Câu 5: C