Tuần12:

**BÀI 25: SỰ NÓNG CHẢY VÀ SỰ ĐÔNG ĐẶC (tt)**

1. **MỤC TIÊU:**

Mô tả được quá trình chuyển từ thể lỏng sang thể rắn của các chất.

- Nêu được đặc điểm về nhiệt độ của quá trình đông đặc

- Nhận biết được sự đông đặc là quá trình ngược lại của nóng chảy và những đặc điểm của quá trình này

- Vận dụng được kiến thức về các quá trình chuyển thể để giải thích một số hiện tượng thực tế có liên quan.

 - Biết khai thác bảng ghi kết quả TN, từ bảng này biết vẽ đường biểu diễn từ đó rút ra kết luận cần thiết.

**-**  Trung thực, tỉ mỉ, cẩn thận, chính xác.

1. HƯỚNG DẨN NGHIÊN CỨU BÀI :
2. **Dự đoán:**

- HS đọc SGK

**2. Phân tích kết quả thí nghiệm:**

- HS đọc SGK, nhìn bảng 25.1 để trả lời các câu hỏi

**3. Rút ra kết luận:**

- Hs thực hiện C4

**4. Vận dụng**

- Hoàn thành phần vận dụng

**C. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM SAU KHI NGHIÊN CỨU**

**1. Dự đoán:**

- băng phiến đặc lại

**2. Phân tích kết quả thí nghiệm:**

C1: 800C

C2: - đường biểu diễn từ phút 0 đến phút 4 là đoạn thẳng nằm nghiêng

- đường biểu diễn từ phút 4 đến phút 7 là đoạn thẳng nằm ngang

- đường biểu diễn từ phút 7 đến phút 15 là đoạn thẳng nằm nghiêng

C3: giảm, không thay đổi, giảm.

1. **Rút ra kết luận:**

C4: a) ...800C...bằng...

b) ...không thay đổi.

**kết luận:**

* ***Sự chuyển thể từ lỏng sang thể rắn gọi là sự đông đặc.***

***- Trong thời gian đông đặc nhiệt độ của vật không thay đổi.***

**4. Vận dụng**

C5: nước đá,

* từ phút 0 đến phút 1 nhiệt độ của nước đá tăng dần từ -4oC đến 0oC;
* từ phút 1 đến phút 4 nước đá nóng chảy, nhiệt độ không thay đổi
* từ phút 4 đến phút 7 nhiệt độ của nước đá tăng dần từ 0oC đến 6oC;

C6: rắn - lỏng - rắn

C7: Vì nhiệt độ này xác định không thay đổi trong quá trình nước đá đang tan

* Dặn dò đọc CTECB