PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 12

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2016-2017**

**Môn: Vật lý 6**

**Thời gian: 45 phút**

**(Không kể thời gian phát đề)**

**Câu 1 (2 điểm):**

a) Nêu các kết luận sự nở vì nhiệt của chất khí.

b) Bơm căng một chiếc bóng cao su rồi cột chặt miệng bóng. Sau đó đặt bóng ở phía trên một bếp điện đang nóng. Hiện tượng gì xảy ra với quả bóng và giải thích?

**Câu 2 (1,5 điểm ):**

Đồng và thép nở vì nhiệt như nhau hay khác nhau? Khi bị hơ nóng băng kép luôn cong về phía thanh nào? Tại sao?

**Câu 3 (1,5 điểm ):**

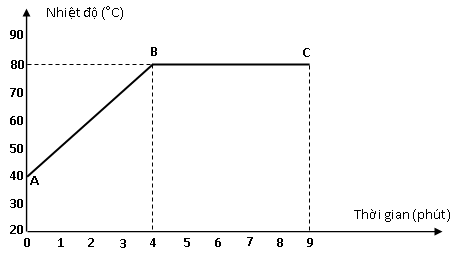
Hãy sắp xếp các nhiệt độ sau theo thứ tự giảm dần: 350C; 2410F ; 55,56 0C; 00F.

**Câu 4 (2 điểm):**

Thế nào là sự nóng chảy? Nêu các kết luận về sự nóng chảy.

**Câu 5 (3 điểm):**

Cho đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ của chất rắn khi đun nóng như sau:

****

a) Chất rắn này có tên gọi là gì? Nhiệt độ nóng chảy là bao nhiêu?

b) Trong khoảng thời gian nào chất tồn tại ở thể rắn và ở thể lỏng?

c) Đoạn thẳng nằm ngang trên đường biểu diễn thể hiện quá trình nào? Giải thích?

d) Sau khi nóng chảy hoàn toàn, nếu tiếp tục đun thì nhiệt độ của chất thay đổi như thế nào?

**Hết**

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 12

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2016- 2017**

**Môn: Vật lý 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1 (2 điểm**):   1. Kết luận sự nở vì nhiệt của chất khí  * Nở ra khi nóng lên, co lại khi lạnh * Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt giống nhau. * Chất khí co giãn gặp sự ngăn cản sẽ gây ra lực khá lớn.  1. Quả bóng bể   - Vì chất khí trong quả bóng nở ra 🡪 gây ra lực làm bể bóng | 0,5 x 3  0,25 x 2 |
| **Câu 2 (1,5 điểm):**  - Khác nhau / Thanh thép  - Vì đồng nở vì nhiệt nhiều hơn thép.  **Câu 3 (1,5 điểm):**  00F = ( 0 -32 )/1,8 = (- 17,78 0C )  241 0F = ( 241- 32 )/1,8 =116,1 0C  Sắp theo thứ tự giảm dần : 116,10C ; 55,56 0C; 350C; - 17,78 0C  **( Học sinh có thể đổi và sắp xếp theo 0F )**  **Câu 4 (2 điểm):**  - Nóng chảy là sự chuyển một chất từ thể rắn sang thể lỏng.  - Đặc điểm:  + Phần lớn các chất nóng chảy 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 thời gian nóng chảy nhiệt độ của vật không thay đổi | 0,5x 3  0,5  0,5  0,5  0,5  0,5  0,5  0,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 5** **(3 điểm):**  a. Đây là Băng phiến - nóng chảy ở nhiệt độ 800C  b. Từ phút 0 đến phút thứ 4 chất tồn tại ở thể rắn.  Từ phút thứ 4 đến phút thứ 9 chát tồn tại ở thể rắn và thể lỏng  c. Đoạn thẳng nằm ngang trên đường biểu diễn thể hiện quá trình nóng chảy. Vì trong khoảng thời gian này ta thấy nhiệt độ của vật không thay đổi.  d. Sau khi nóng chảy hoàn toàn nếu tiếp tục đun nhiệt độ của băng phiến tăng lên. | 0,5 x 2  0,25  0,25  0,5 x2  0,5 |