



8). Một băng kép gồm hai lá kim loại phẳng, ngang có độ dài và tiết diện giống nhau được ghép chặt với nhau bằng các đinh tán: lá đồng ở phía dưới, lá thép ở phía trên. Khi bị nung nóng thì băng kép này sẽ uốn cong xuống hay cong lên? Vì sao?

- A). Bị uốn cong xuống về phía lá đồng. Vì đồng có hệ số nở dài lớn hơn thép.
- B). Bị uốn cong lên về phía lá thép. Vì thép có hệ số nở dài nhỏ hơn đồng.
- C). Bị uốn cong xuống về phía lá đồng. Vì đồng có hệ số nở dài nhỏ hơn thép.
- D). Bị uốn cong lên về phía lá thép. Vì thép có hệ số nở dài lớn hơn đồng.

9). Câu nào sau đây nói về chuyển động của phân tử là không đúng:

- A). Các phân tử khí lý tưởng chuyển động theo đường thẳng giữa hai lần va chạm.
- B). Các phân tử chuyển động càng nhanh thì nhiệt độ của vật càng cao.
- C). Chuyển động của phân tử là do lực tương tác giữa các phân tử gây ra.
- D). Các phân tử chuyển động không ngừng.

10). Một khối khí ở  $7^{\circ}\text{C}$  đựng trong một bình kín có áp suất 1 atm. Hỏi phải đun nóng bình đến bao nhiêu độ C để áp suất khí là 1,5 atm ?

- A).  $117^{\circ}\text{C}$ .
- B).  $147^{\circ}\text{C}$ .
- C).  $157^{\circ}\text{C}$ .
- D).  $127^{\circ}\text{C}$ .

11). Vật rắn đa tinh thể có các đặc tính nào sau đây:

- A). Đẳng hướng và nóng chảy ở nhiệt độ không xác định.
- B). Dị hướng và nóng chảy ở nhiệt độ không xác định.
- C). Đẳng hướng và nóng chảy ở nhiệt độ xác định.
- D). Dị hướng và nóng chảy ở nhiệt độ xác định.

12). Biểu thức nào sau đây là của quá trình nung nóng khí trong một bình kín khi bỏ qua sự nở vì nhiệt của bình:

- A).  $\Delta U = A$ .
- B).  $\Delta U = Q$ .
- C).  $\Delta U = 0$ .
- D).  $\Delta U = Q + A$ .



- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 01.- / - - | 04.- - - ~ | 07.- / - - | 10.- / - - |
| 02.- - - ~ | 05.- / - - | 08.- / - - | 11.- - = - |
| 03.- / - - | 06.- / - - | 09.- - = - | 12.- / - - |



UrBooks.Info - Tải Ebook, tài liệu miễn phí