**CÁC DẠNG BÀI TẬP VẬT LÝ 6:**

**Bài 1**. Khi làm **lạnh** một vật rắn thì:

A.thể tích và khối lượng của vật tăng. B. thể tích và khối lượng riêng của vật giảm.

C. thể tích tăng và khối lượng không đổi. D. khối lượng riêng của vật tăng.

**Bài 2:** Trong các câu sau, câu **phát biểu sai** là:

A. chất lỏng nở ra khi nóng lên co lại khi lạnh đi.

B. các chất lỏng khác nhau nở vì nhiệt khác nhau.

C. khi làm nóng một lượng chất lỏng, khối lượng của khối chất lỏng không thay đổi.

D. các chất khí khác nhau nở vì nhiệt khác nhau.

**Bài 3**.Trong các cách sắp xếp các chất nở vì nhiệt từ ít tới nhiều, cách sắp xếp đúng là:

A. rắn, lỏng, khí . B. rắn, khí, lỏng. C. khí, lỏng, rắn. D. khí, rắn, lỏng.

**Bài 4**. Quả bóng bàn bị bẹp, nhúng vào nước nóng thì phồng lên vì:

 A. vỏ quả bóng bàn nóng lên nở ra.

 B. vỏ quả bóng bàn bị nóng mềm ra và quả bóng phồng lên.

 C. không khí trong quả bóng bàn nóng lên nở ra.

 D. nước tràn qua khe hở vào trong quả bóng bàn.

 **Bài 5:** Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt:

 A.Khác nhau B.Có thể giống nhau hoặc khác nhau

 C.Giống nhau D.Bằng nhau

**Bài 6:** Khi lạnh đi chất khí sẽ:

 A.Nở ra B.Co lại C.Vẫn bình thường D. Nở ra và co lại

**Bài 7:** Tìm từ thích hợp điền vào chỗ trống trong câu sau :

 Thể tích khí trong bình ………… khi khí nóng lên.

 A. Giảm B. Tăng C. Nhiều nhất D. Ít nhất

**Bài 8**: Một lọ thủy tinh được đậy kín bằng nút thủy tinh. Em hãy nêu phương án đơn giản để mở nút lọ khi nút bị kẹt.

**Bài 9**: Khi lắp ráp các đường ray xe lửa phải đặt những thanh ray cách nhau một khoảng vài cm với mục đích gì? Tại sao?

**Bài 10**: Một quả cầu kim loại có thể thả lọt vừa khít qua một cái vòng bằng kim loại. Khi hơ nóng quả cầu thì không thể thả lọt quả cầu qua vòng. Hãy giải thích vì sao? Nếu làm nguội quả cầu bằng cách thả nó vào nước lạnh, sau đó thả quả cầu thấy nó lọt được qua vòng. Hãy giải thích tại sao?

**Bài 11**: Tại sao khi đun nước sôi không nên đổ nước thật đầy ấm?

**Bài 12**: Một học sinh cho rằng “không khí nóng” nhẹ hơn so với “không khí lạnh”. Theo em nói như vậy có chính xác không? tại sao?