**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1 - VẬT LÝ 6**

**Bài 1**: Khi làm **lạnh** một lượng chất lỏng thì:

A. khối lượng của chất lỏng tăng.

B. thể tích của chất lỏng tăng.

C. khối lượng của chất lỏng không thay đổi, còn thể tích giảm.

D. khối lượng của chất không thay đổi, còn thể tích 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. Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống:**

* 1. Chất rắn ……… khi nóng lên, co lại khi ………
  2. Các chất rắn khác nhau thì ……………… khác nhau.

1. Khi đun nước ta không nên đổ đầy ấm vì khi đun ………… tăng lên làm cho nước trong ấm ……… và nước sẽ bị …… ra ngoài.
2. Chất lỏng nở ra khi ………… và co lại khi …………
3. Các chất lỏng ………… thì ……………… khác nhau.
4. Chất khí ……… khi nóng lên, ……… khi lạnh đi.
5. Các chất khí …………… thì nở vì nhiệt ……………
6. Trong ba chất rắn, lỏng, khí, ………… nở vì nhiệt nhiều nhất, còn ………… nở vì nhiệt ít nhất.
7. Khối lượng riêng của không khí trong khí quyển sẽ ……………… khi nhiệt độ tăng vì thể tích của không khí ………

**Bài 5:** Người thợ rèn khi lắp vòng sắt vào cán dao bằng gỗ, đầu tiên họ nung nóng sắt để nó nóng lên sau đó lắp vòng sắt vào cán gỗ rồi nhúng vào nước cho nguội. Hãy giải thích vì sao họ phải làm như vậy.

**Bài 6:** trong các nhà máy sản xuất nước ngọt đóng lon ( hoặc đóng chai), vì sao người ta không đóng lon ( hoặc chai) thật đầy mà bao giờ cũng đóng hơi vơi một chút?