**BÀI 20: SỰ NỞ VÌ NHIỆT CỦA CHẤT KHÍ**

**1. Thí nghiệm:**

 **2. Nhận xét:**

- Thể tích khí trong bình tăng khi khí nóng lên.

- Thể tích khí trong bình giảm khi khí lạnh đi

**3. Kết luận:**

**-** Chất khí nở ra khi nóng lên, co lại khi lạnh đi

 - Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt giống nhau

 - Chất khí nở vì nhiệt nhiều hơn chất lỏng, chất lỏng nở vì nhiệt nhiều hơn chất rắn.

**4. Vận dụng:**

 **C7:** Khi quả bóng bàn bị bẹp, ta nhúng vào trong nước nóng thì không khí trong quả bóng bàn sẽ nóng lên, nở ra, làm cho quả bóng phồng to lên.