

Giải Vật lý lớp 6 – bài C5 trang 63 sách giáo khoa

Đề bài:

Hãy đọc bảng 20.1 ghi độ tăng thể tích của 1000cm^3 (1 lít) một số chất, khi nhiệt độ của nó tăng thêm 50°C và rút ra nhận xét.

Chất khí	Chất lỏng	Chất rắn
Không khí: 183 cm^3	Rượu: 58 cm^3	Nhôm: $3,45\text{ cm}^3$
Hơi nước: 183 cm^3	Dầu hỏa: 55 cm^3	Đồng: $2,55\text{ cm}^3$
Khí oxi: 183 cm^3	Thủy ngân: 9 cm^3	Sắt: $1,80\text{ cm}^3$

Đáp án:

Nhận xét: Với cùng một thể tích như nhau, khi được làm tăng nhiệt độ như nhau thì chất khí khác nhau nở vì nhiệt giống nhau. Chất lỏng nở vì nhiệt ít hơn chất khí nhưng nhiều hơn chất rắn.