

**BÀI 5: SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT****Bài 5.9 trang 15 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều**

Một bình thủy tinh dung tích 20 lít chứa 20 lít khí oxygen. Nếu ta thêm vào bình 2 lít khí oxygen nữa thì thể tích oxygen trong bình lúc này là bao nhiêu? Nhận xét khối lượng của bình sau khi thêm khí oxygen.

**Phương pháp**

- Chất khí có khối lượng xác định, thể tích không xác định
- Chất khí dễ bị nén

**Lời giải chi tiết**

- Vì chất khí dễ bị nén, thể tích không xác định => Khi ta thêm vào bình 2 lít khí oxygen thì thể tích oxygen trong bình không thay đổi, vẫn bằng 20 lít, chiếm toàn bộ không gian bình thủy tinh
- Chất khí có khối lượng xác định => Khối lượng của bình sau khi thêm khí oxygen: tăng lên