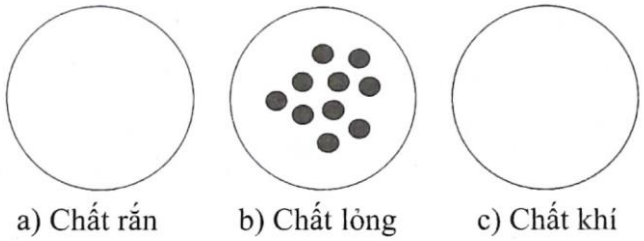
BÀI 5: SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT

Bài 5.10 trang 15 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều

Sự sắp xếp các "hạt" trong chất lỏng được mô phỏng như hình 5.1b. Hãy vẽ lại sự sắp xếp các "hạt" trong chất rắn và chất khí vào hình 5.la, c. Vì sao chất khí lại dễ nén hơn chất rắn và chất lỏng?



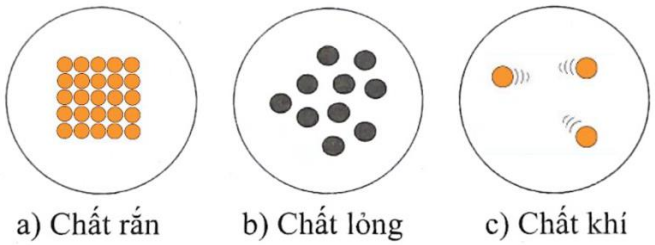
Hình 5.1

Phương pháp

- Chất rắn: các hạt xếp khít nhau, theo một trật tự nhất định, chỉ dao động quanh một vị trí cố định.

- Chất khí: các hạt di chuyển tự do và chiếm đầy vật chứa nó

Lời giải chi tiết



- Chất khí dễ nén hơn chất rắn vì các "hạt" trong chất khí cách xa nhau, giữa chúng có nhiều khoảng trống hơn so với trong chất rắn và chất lỏng