

CHƯƠNG II NHIỆT HỌC

**BÀI 19, 20 : CÁC CHẤT ĐƯỢC CẤU TẠO NHƯ THẾ NÀO?
NGUYÊN TỬ, PHÂN TỬ CHUYỂN ĐỘNG HAY ĐỨNG YÊN**

I/ Các chất được cấu tạo như thế nào?

- Các chất được cấu tạo từ các hạt riêng biệt gọi là nguyên tử, phân tử.
- Giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách.

II/ Nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên?

- Các nguyên tử, phân tử chuyển động hỗn độn không ngừng.
- Nhiệt độ của vật càng cao thì các nguyên tử, phân tử cấu tạo nên vật chuyển động càng nhanh.

III/ Hiện tượng khuếch tán

- Hiện tượng khuếch tán là hiện tượng các chất tự hòa lẫn vào nhau do chuyển động hỗn độn không ngừng của các phân tử .
- Hiện tượng khuếch tán xảy ra cả đối với chất rắn , chất lỏng và chất khí
 - * chất rắn : vàng và chì ép chặt vào nhau, sau 5 năm có lớp hỗn hợp vàng chì dày 1mm
 - * chất lỏng : nước và dung dịch muối đồng sunfat (dd CuSO_4)
 - * chất khí : nước hoa và không khí
- Hiện tượng khuếch tán xảy ra càng nhanh khi nhiệt độ càng tăng.