

## **BÀI 21 – 22 :**

# **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  $\text{CuSO}_4$ )
  - \* chất khí : nước hoa và không khí
- Hiện tượng khuếch tán xảy ra càng nhanh khi nhiệt độ càng tăng.