Tuần 23+24 **CÁC CHẤT ĐƯỢC CẤU TẠO NHƯ THẾ NÀO ?**

Tiết 23+24 ***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.

- Phân tử là một nhóm các nguyên tử kết hợp lại.

- Giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách.

**II**. **ẢNH HƯỞNG CỦA CẤU TẠO PHÂN TỬ ĐẾN THỂ TÍCH HỢP CHẤT**

Thể tích của hỗn hợp cát và sỏi nhỏ hơn 100cm3. Do giữa các hòn sỏi có khoảng cách nên khi đổ cát vào sỏi, các hạt cát đã xen vào những khoảng cách này và thể tích hỗn hợp nhỏ hơn tổng thể tích của cát , sỏi

**III. CÁC NGUYÊN TỬ, PHÂN TỬ CHUYỂN ĐỘNG HAY ĐỨNG YÊN?**

1. **Chuyển động Brown**

Chuyển động hỗn loạn không ngừng của các hạt rất nhỏ (có đường kinh cỡ micrômét μm) trong chất lỏng hay chất khí được gọi là chuyển động Brown.

1. **Các nguyên tử, phân tử chuyển động hay đứng yên?**

Nguyên tử, phân tử của các chất chuyển động hỗn loạn không ngừng

1. **Nhiệt độ và chuyển động hỗn loạn của phân tử, nguyên tử.**

Nhiệt độ một vật càng cao thì chuyển động hỗn loạn của các phân tử , nguyên tử cấu tạo nên vật càng nhanh.

**IV. BÀI TẬP**

1***.***Tại sao quả bóng bay bơm căng dù được cột chặt cũng ngày một xẹp dần?

*Quả bóng bay bơm căng dù được cột chặt cũng ngày một xẹp dần vì các phân tử khí len qua khoảng cách giữa các phân tử cao su để đi ra ngoài*

2.Tại sao khi khuấy đường vào nước thì đường tan và nước có vị ngọt ?

*Khi hòa tan đường vào nước , Vì Giữa các phân tử đường và phân tử nước có khoảng cách nên các phân tử đường xen kẻ vào các phân tử nước và ngược lại .*

***CÁC EM NHỚ GHI BÀI VÀO VỞ VÀ HỌC ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP***