**NỘI DUNG BÀI HỌC VẬT LÝ 8**

**Tuần 28**

**Bài 29: CÁCCHẤT ĐƯỢC CẤU TẠO**

**NHƯ THẾ NÀO?**

1. **Chất được cấu tạo như thế nào?**

* Chất được cấu tạo từ các hạt riêng biệt gọi là nguyên tử và phân tử.

1. **Nguyên tử, phân tử:**

* Nguyên tử là hạt vật chất nhỏ nhất, phân tử gồm các nguyên tử kết hợp lại.

+ **Ví dụ:** Phân tử nước được cấu tạo từ 2 nguyên tử Hidro và 1 nguyên tử Oxi

+ **Ví dụ:** Kim loại sắt được cấu tạo từ các nguyên tử và phân tử sắt.

1. **Đặc điểm giữa các nguyên tử và phân tử:**

* Giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách.
* **Ví dụ minh hoạ:**

*+ Khi cho 50ml rượu vào 50ml nước thì ta sẽ không thu được 100ml hỗn hợp rượu và nước mà chỉ thu được hỗn hợp nhỏ hơn 100ml. Vì sao?*

+ Vì: giữa các nguyên tử phân tử nước và giữa các phân tử rượu có khoảng cách nên các phân tử này xen kẽ len lõi vào khoảng cách của nhau nên làm cho hỗn hợp rượu và nước ít hơn 100ml