**Bài 5: NGUYÊN TỐ HÓA HỌC**

**I. ĐỊNH NGHĨA**

- Là tập hợp những nguyên tử cùng loại, có cùng số proton trong hạt nhân.

- Số proton là số đặc trưng của một nguyên tố hóa học.

- Các nguyên tử thuộc một nguyên tố hoá học đều có tính chất hoá học như nhau

**II. KÍ HIỆU HÓA HỌC**

- Dùng để biểu diễn ngắn gọn tên nguyên tố và cho biết một nguyên tử của nguyên tố đó.

- Thường dùng một hoặc hai chữ cái đầu của tên nguyên tố làm ký hiệu hoá học, trong đó chữ cái đứng đầu được viết ở dạng chữ in hoa và chữ viết thứ 2(nếu có) viết thường.

Ví dụ:

+ Na: 1 nguyên tử Sodium

+ O: 1 nguyên tử Oxygen

**III. NGUYÊN TỬ KHỐI**

- Là khối lượng của 1 nguyên tử tính bằng đơn vị carbon (đvC)

- Mỗi nguyên tố có nguyên tử khối riêng biệt.

- 1đvC bằng 1/12 khối lượng của nguyên tử C và bằng 1,6605.10­-24g