

Giải bài 3 trang 18 sgk Hóa Học lớp 10

Đề bài

- a) Định nghĩa nguyên tố hoá học.
b) Kí hiệu nguyên tử cho biết những đặc trưng gì của nguyên tử, lấy thí dụ với nguyên tử kali.

Đáp án

- a) Nguyên tố hoá học là những nguyên tử có cùng điện tích hạt nhân.

- b) Kí hiệu nguyên tử A_ZX

+ Z: số hiệu nguyên tử

+ A: Số khối

Ví dụ: ${}^{39}_{19}K$ cho biết:

+ Số hiệu nguyên tử là 19 nên số đơn vị điện tích hạt nhân nguyên tử là 19, trong hạt nhân có 19 proton và vỏ nguyên tử K có 19 electron.

+ Số khối của nguyên tử K là 39 nên trong hạt nhân có 20 ($39-19 = 20$) neutron.