

Giải bài 7 trang 35 SGK Hóa 10

- Bài 7:** a) Nhóm nguyên tố là gì?
- b) Bảng tuần hoàn các nguyên tố có bao nhiêu cột?
- c) Bảng tuần hoàn có bao nhiêu nhóm A?
- d) Bảng tuần hoàn có bao nhiêu nhóm B? Các nhóm B gồm bao nhiêu cột?
- e) Những nhóm nào chứa nguyên tố s? Những nhóm nào chứa nguyên tố p? Những nhóm nào chứa nguyên tố d?

Lời giải:

- a) Nhóm nguyên tố là tập hợp các nguyên tố mà nguyên tử có cấu hình electron tương tự nhau, do đó có tính chất hóa học gần giống nhau và xếp thành một cột.
- b) Bảng tuần hoàn có 18 cột.
- c) Bảng tuần hoàn có 8 nhóm A.
- d) Bảng tuần hoàn có 8 nhóm B, gồm 10 cột.
- e) Nhóm IA và IIA chứa nguyên tố s, nhóm IIIA đến nhóm VIIIA (trừ He) chứa các nguyên tố p. Các nhóm từ IIIB đến IIB (theo chiều từ trái qua phải trong bảng tuần hoàn) chứa các nguyên tố d.