

Giải bài 2 trang 41 SGK Hóa 10

Bài 2: Sự biến thiên tính chất của các nguyên tố thuộc chu kì sau lại được lặp lại tương tự như chu kì trước là do:

- A. Sự lặp lại tính chất kim loại của các nguyên tố ở chu kì sau so với chu kì trước.
- B. Sự lặp lại tính chất phi kim của các nguyên tố ở chu kì sau so với chu kì trước.
- C. Sự lặp lại cấu hình electron lớp ngoài cùng của nguyên tử các nguyên tố ở chu kì sau so với chu kì trước (ở ba chu kì ban đầu).
- D. Sự lặp lại tính chất hóa học của các nguyên tố ở chu kì sau so với chu kì trước.

Chọn đáp án đúng.

Lời giải:

C đúng.

Sự biến thiên tính chất của các nguyên tố thuộc chu kì sau lại được lặp lại giống chu kì trước vì có sự biến đổi electron lớp ngoài cùng của nguyên tử các nguyên tố chu kì sau giống như chu kì trước khi điện tích hạt nhân tăng dần.