

Giải bài 6 trang 41 SGK Hóa 10

Bài 6: Một nguyên tố ở chu kì 3, nhóm VIA trong bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.
Hỏi:

- a) Nguyên tử của nguyên tố đó có bao nhiêu electron ở lớp electron ngoài cùng?
- b) Các electron ngoài cùng nằm ở lớp electron thứ mấy?
- c) Viết cấu hình electron của nguyên tử nguyên tố trên.

Lời giải:

- a) Nguyên tử của nguyên tố có 6 electron ở lớp ngoài cùng.
- b) Cấu hình electron lớp ngoài cùng nằm ở lớp thứ ba.
- c) Cấu hình electron của nguyên tố: $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$.