

GIẢI HÓA LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 118 SGK HÓA HỌC

Đề bài

Xếp các kim loại kiềm thổ theo chiều tăng dần của điện tích hạt nhân, thì

- A. Bán kính nguyên tử giảm dần.
- B. Năng lượng ion hóa giảm dần.
- C. tính khử giảm dần.
- D. Khả năng tác dụng với nước giảm dần.

Hướng dẫn giải

Ghi nhớ:

Kim loại kiềm thổ nằm ở nhóm IIA trong bảng hệ thống tuần hoàn.

Quy luật tuần hoàn trong một nhóm

ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 118 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Các kim loại kiềm thổ xếp theo chiều tăng dần điện tích hạt nhân thì:

Bán kính nguyên tử tăng dần, năng lượng ion hóa tăng dần, tính khử tăng dần, khả năng tác dụng với nước tăng dần.

Vậy A, C, D sai. B đúng

Đáp án B