

GIẢI HÓA LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 88 SGK HÓA HỌC

Đề bài

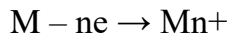
Tính chất hoá học cơ bản của kim loại là gì và vì sao kim loại lại có tính chất đó?

Hướng dẫn giải

Ghi nhớ: Tính chất hóa học chung của kim loại là tính khử.

Đáp án bài 2 trang 88 sgk hóa học lớp 12

Tính chất hóa học chung của kim loại là tính khử



Bởi vì:

Nguyên tử kim loại có số electron hóa trị ít 1,2,3 electron.

Trong cùng một chu kỳ bán kính nguyên tử kim loại lớn, điện tích hạt nhân nhỏ.

Năng lượng ion hóa nguyên tử kim loại nhỏ.

Vì vậy lực liên kết giữa hạt nhân với các electron hóa trị của kim loại là yếu nên chúng dễ tách ra khỏi nguyên tử. Kim loại thể hiện tính khử.