PHẢN ỨNG OXI HÓA -KHỬ

SỐ OXI HÓA (OXH)

- Khái niệm
  - Số OXH là..... của nguyên tử nếu giả định cặp electrong chung thuộc hẳn về nguyên tử có độ âm điện lớn hơn.
- Biểu diễn số OXH
  - .....
- Quy tắc xác định số OXH
  - Số OXH của nguyên tử trong đơn chất bằng 0
  - Trong phân tử, tổng số OXH của các nguyên tử bằng .....
  - Trong ion, số OXH của nguyên tử (ion đơn nguyên tử) hay tổng số OXH của các nguyên tử (ion đa nguyên tử) bằng ..... đó
  - Trong đa số hợp chất, số OXH của H bằng .....; số OXH của O bằng .....

PHẢN ỨNG OXI HÓA - KHỬ

- Chất khử
  - ..... electron
  - Số OXH .....
  - Bị .....
- Chất OXH
  - ..... electron
  - Số OXH .....
  - Bị .....
- Quá trình khử
  - là quá trình .....
- Quá trình OXH
  - là quá trình .....
- Phản ứng OXH - khử
  - Là phản ứng hóa học, trong đó có sự ..... electron giữa các chất hay có sự ..... của một số nguyên tử trong phân tử

LẬP PHƯƠNG TRÌNH HÓA HỌC CỦA PHẢN ỨNG OXI HÓA - KHỬ

- Nguyên tắc
  - Tổng số electron nhường ..... Tổng số electrong nhận

PHẢN ỨNG OXI HÓA - KHỬ TRONG CUỘC SỐNG

điện tích
=
$\overset{\pm n}{X}$
0
+1
-2
điện tích ion
nhường
nhận
nhường electron
nhận electron
tăng
giảm
khử
oxi hóa
chuyển dịch
thay đổi

LIVEWORKSHEETS