

Ступінь окиснення

Ступінь окиснення — це _____

Алгебраїчна сума ступенів окиснення всіх елементів у сполуці _____

Ступінь окиснення елементів у простих речовинах _____

Ступені окиснення елементів у сполуці найчастіше чисельно збігаються з _____

Максимальний (позитивний) ступінь окиснення елемента зазвичай дорівнює _____, в якій він розміщений.

Мінімальний (негативний) ступінь окиснення неметалічного елемента в сполуці дорівнює _____

Ступінь окиснення Оксигену в сполуках, як правило, дорівнює _____, крім сполуки з _____ та гідроген пероксиду H_2O_2 .

Ступінь окиснення Гідрогену в сполуках з неметалічними елементами, як правило, становить _____, а в сполуках з металічними елементами дорівнює _____.

Визначте ступені окиснення елементів у наведених речовинах:

Cl_2 , H I , Ca I_2 , $\text{Al}_2 \text{ S}_3$, Al , $\text{Cu}_2 \text{ O}$,

$\text{P}_2 \text{ O}_5$, H Br , C Cl_4 , C S_2 , I_2 , Cr O_3 ,

$\text{H}_2 \text{ C O}_3$, Ca C O_3 , $\text{H}_3 \text{ P O}_4$, $\text{Na}_3 \text{ P O}_4$,

$\text{Mg}_3 (\text{P O}_4)_2$ Cu S O_4 , H N O_3 , $\text{Cu (N O}_3)_2$