

Conteúdo Programático: Óxido-Redução – Cálculo do Nox

Competências e Habilidades: Sistematizar informações relevantes para a compreensão da situação problema. / Comparar e interpretar fenômenos

Exercícios ÓXIDO-REDUÇÃO – CÁLCULO DO NOX

1) Utilizando as regras de cálculo, determine o nox dos átomos presentes nas substâncias:

A] KNO_3

B] $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

C] CO_2

D] $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$

E] NaClO

F] NO_3^-

G] $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$

H] SO_3^{2-}

I] CuSO_4

2) Monte a fórmula de Lewis e determine o nox de cada elemento nos seguintes compostos:

A] H_2S

B] CH_4

C] CCl_4

D] CHCl_3

E] HClO_4