

VIII. osztály

Gyakorlatok. Oxidok.

E₂O_n Az oxidok általános képlete

1. Adottak az alábbi képletek ! Húzd alá az oxidoknak megfelelőket ! Nevezd meg őket !

KNO₃, P₂O₃, NaOH, SO₃, CaCl₂, CaO, H₂SO₄, Al₂O₃, Na₂O, HOH

2. Adottak a következő oxid képletek!

C O₂ ; Hg O ; K₂O ; Fe₂O₃ ; S O₂ ; Fe O ; P₂ O₃

a) Húzd alá egy vonallal a nemfém-oxidokat (savanyú oxidok) és két vonallal a fém-oxidokat (bázisos oxidok)!

b) Nevezd meg az első 4 oxidot!

c) Számítsd ki az utolsó két oxid molekulatömegét! Használd a periódusos rendszert!

3. Nézd meg az alábbi reakcióknak megfelelő videókat! Keress rá az elemek nevére angolul is!

Ird le helyesen a megfelelő reakcióegyenleteket! Keresd a neten a megfelelő képleteket, ha nem tudod őket felírni!

Kén + oxigén = kén-dioxid

Szén+ oxigén= szén-dioxid

Foszfor+ oxigén = Foszfor- pentoxid

Magnézium+ oxigén= magnézium-oxid

Aluminium+ oxigén= aluminium-oxid

Vas+ oxigén= Ferro-ferri oxid

Réz+ oxigén = réz(II) -oxid

Kalcium-karbonát= Kalcium-oxid + szén-dioxid

Bázisos réz-karbonát = rézpatina CuCO₃. Cu(OH)₂ = Réz (II) oxid+ szén-dioxid+ Viz

Szén-monoxid+ oxigén = szén-dioxid

Kén-dioxid+ oxigén= kén-trioxid

A KÖVETKEZŐ ÓRÁRA (VIII.B CSÜTÖRTÖK, VIII.A PÉNTEK) VÁROM A FELADATLAP KIDOLGOZÁSÁT. KÉREM KÜLDJÉTEK EL ŐKET A heiusagnes@yahoo.com E-MAIL CIMRE!