

Osztályozó vizsga kémia 8. osztály

I. félév

A nemfémes elemek és vegyületeik

Az elemek rövid, általános jellemzése

A nemesgázok

A hidrogén

A VII. főcsoport fontosabb elemei és vegyületeik

A klór

A hidrogén-klorid

A VI. főcsoport fontosabb elemei és vegyületeik

Az oxigén

Az ózon

A víz

Vizes oldatok kémhatása

A hidrogén-peroxid

A kén

Fontosabb kénvegyületek

A kén oxidjai

A kénsav

Az V. főcsoport fontosabb elemei és vegyületeik

A nitrogén

Fontosabb nitrogénvegyületek

Az ammónia

A salétromsav

A foszfor és fontosabb vegyületei

Osztályozó vizsga kémia 8. osztály

II. félév

A IV. főcsoport fontosabb elemei és vegyületeik

A szén

Fontosabb szénvegyületek

A szén-oxidjai

A szénsav

A szilícium és vegyületei

Összefoglalás

A fémes elemek és vegyületeik

A fémek általános jellemzése. Az ötvözetek

A fémek kémiai tulajdonságai

A fémek korróziója. A korrózióvédelem

Az I. főcsoport elemei és vegyületeik

Az alkálifémek

Az alkálifémek fontosabb vegyületei

A II. főcsoport elemei és vegyületeik

Alkáliföldfémek

Az alkáliföldfémek fontosabb vegyületei

A természetes vizek keménysége

A III. főcsoport eleme az alumínium

Az óncsoport

Az ón

Az ólom

A vascssoport elemei

A vas

A rézcssoport elemei

A réz

Az ezüst és az arany

A cinkcssoport elemei

A cink

A kadmium

A higany

Tankönyv: Mozaik kiadó Kémia 8. osztály