

Kémia 9.évfolyam

Izotópok, nuklidok fogalma

Az energiaminimum elve

A mól fogalma, a relatív atomtömeg

Összegképlet jelentése

Az oldódás folyamata

Oldat tömegmennyisége

Redukció jelentése

Oxidációs szám jelentése

Savak fogalma

Semlegesítése jelentése

Az oldhatóság fogalma

A kémiai reakciók típusai

Kémiai reakció energiaváltozás szerint

Aktivitási energia jelentése

Fizikai és kémiai változás jelentése, fogalma

Standardpotenciál jelentése

Kémia 10. évfolyam

Szerves vegyületek fogalma

Az atom vegyértéke

Funkciós csoportok

Telített és telítetlen szénhidrogén fogalma

A benzol

Hidroxidvegyületek fogalma

Aldehidek vs. ketonok

Éterek fogalma, felhasználása

Karbonsavak (példákkal)

Észterek keletkezésének módja

Trigliceridek fogalma, előfordulása

A lipidek

Aminosavak

Szén szerkezete

Kémia 10. évfolyam szóbeli kérdések

1. A Földön előforduló 10 leggyakoribb elem
2. Mi az ózon? Hol fordul elő? Milyen élettani jelentőséggel bír?
3. Mondj el mindent, ami a Na-ról eszedbe jut! (periódusos rendszerben elfoglalt helye, elektronszerkezete, legfontosabb vegyülete, élettani hatása, kémiai tulajdonságai)
4. A klór ipari felhasználása
5. A levegő összetétele régen és ma
6. Mi a műanyag fogalma, képződésének módjai, típusai stb.
7. A hulladék fogalma, összetétele, típusai, elhelyezési gondok, mennyisége
8. A földgáz összetétele. Meddig elég?

