

Szerző: Lénárt Gergely okl. vegyészmérnök, kémia magánoktató

mail: lenart.gergely.mk@gmail.com

Felkészülés Az Emelt Szintre Kémiából-Másképp fejezetlista

Minden jog fenntartva! Jelen jegyzet a szerző által oktatott magán diákoknak, illetve a Magister Universitas Érettségi Előkészítő kémiás diákjainak íródott, az ő részükre ingyenes. Ha Te egyik csoportba sem tartozol, akkor kérek légy becsületes és vedd fel a kapcsolatot a szerzővel (mail cím lap tetején), a jegyzet használatával, megvételével kapcsolatban, ugyanis nagyon sok időt, energiát és pénzt emésztett fel az anyag megírása. Előre is köszönöm a becsületességedet!-A szerző

Felkészülés Az Emelt Szintre Kémiából-Másképp

Fejezetlista

Általános kémia (anyag szerkezet, kémiai reakciók és elektrokémia)

- 1, Az atom és az elektronszerkezet jellemzése
- 2, Az anyagmennyiség, relatív atomtömeg, moláris tömeg
- 3, A periódusos rendszer
- 4, Kötések I.: fémes és kovalens kötés
- 5, Kötések II.: ionos kötés és másodrendű kölcsönhatások
- 6, Molekulaszerkezet
- 7, Anyagi halmazok I.: szilárd halmazállapot és rács típusok
- 8, Anyagi halmazok II.: gáz és folyékony halmazállapot
- 9, Anyagi halmazok III.: csoportosítás homogenitás szerint, kolloidok, elegyek jellemzése
- 10, Anyagi halmazok IV.: oldatok jellemzése, oldáshő
- 11, Kémiai reakciók bevezetése
- 12, Termokémia
- 13, A reakciósebesség és egyensúlyok
- 14, Sav-bázis I.: savak és bázisok jellemzése
- 15, Sav-bázis II.: sav-bázis reakciók és sók hidrolízise
- 16, Csapadék és komplexképződési reakciók
- 17, Redoxi reakciók jellemzése, oxidációs szám redoxi egyenletek rendezése
- 18, Redoxi reakciók iránya, standard elektródpotenciál és elektrokémia (galvánelemek, elektrolízis)

Szervetlen kémia (nem fémes és fémes elemek, vegyületeik jellemzése)

19, A hidrogén jellemzése

20, Nemesgázok

21, Halogének I. halogén elemek jellemzése

22, Halogének II. halogén vegyületek jellemzése

23, Kalkogének I.: oxigén és vegyületei

24, Kalkogének II.: kén és vegyületei

25, Nitrogéncsoport I.: nitrogén és vegyületei

26, Nitrogéncsoport II.: foszfor és vegyületei

27, Széncsoport I.: szén és vegyületei

28, Széncsoport II.: szilícium és vegyületei, üveg

29, Fémek általános jellemzése, előállítása, ötvözetek, korrózióvédelem

30, Alkálifémek

31, Alkáliföldfémek

32, P mező elemei I.: alumínium és vegyületei

33, P mező elemei II.: ón és ólom

34, D mező elemei I.: vascssoport

35, D mező elemei II. rézcssoport

36, D mező elemei III. cinkcssoport

37, Emelt szinten fontosabb szervetlen vegyületek előállítása

38, Emelt szinten fontosabb szervetlen reakciók összefoglalása

Szerző: Lénárt Gergely okl. vegyészmérnök, kémia magánoktató
mail: lenart.gergely.mk@gmail.com

Felkészülés Az Emelt Szintre Kémiából-Másképp fejezetlista

Szerves kémia (izoméria, szénhidrogének, oxigén és nitrogén tartalmú szerves vegyületek, műanyagok)

- 39, Szerves kémia bevezető, izoméria jelensége
- 40, Szénhidrogének I.: bevezető és alkánok jellemzése
- 41, Szénhidrogének II.: alkének
- 42, Szénhidrogének I.: alkinek
- 43, Szénhidrogének I.: aromás vegyületek
- 44, Szénhidrogének halogénezett származékai
- 45, Oxigéntartalmú szerves vegyületek I.: bevezető és alkoholok jellemzése
- 46, Oxigéntartalmú szerves vegyületek II.: fenolok
- 47, Oxigéntartalmú szerves vegyületek III.: éterek
- 48, Oxigéntartalmú szerves vegyületek IV.: oxovegyületek
- 49, Oxigéntartalmú szerves vegyületek V.: karbonsavak
- 50, Oxigéntartalmú szerves vegyületek VI.: észterek
- 51, Nitrogéntartalmú szerves vegyületek I.: aminok
- 52, Nitrogéntartalmú szerves vegyületek II.: amidok
- 53, Nitrogéntartalmú szerves vegyületek III.: heteroaromás vegyületek
- 54. Biokémia I.: aminosavak
- 55, Biokémia II.: fehérjék
- 56, Biokémia III.: szénhidrátok
- 57, Biokémia IV.: nukleinsavak
- 58, Műanyagok