

PRIPREMNA NASTAVA IZ HEMIJE
Školska 2021/22. godina

Vreme početka svakog pojedinačnog termina naznačeno je u tabeli.

Nastava će se održavati online.

Termin	datum	Oblast	Broj časova
I-9h	4.12.	Struktura atoma, periodni sistem; hemijske veze.	3
II-12 h	11.12.	Energetika, kinetika, hemijska ravnoteža.	3
III-9h	18.12.	Rastvori, koncentracije.	3
IV-12h	22.1.	Elektrolitička disocijacija, stepen disocijacije, Kd, jonske reakcije, jonske koncentracije. Kiseline, baze, amfoliti.	3
V-9h	29.1.	Jonski proizvod vode, pH, pOH.	3
VI-12h	5.2.	Soli, dobijanje soli, hidroliza. Pufferi.	3
VII-9h	12.2.	Koligativne osobine rastvora, koloidi. Redoks reakcije.	3
VIII-12h	19.2.	Redoks reakcije, elektrohemija.	3
IX-9h	26.2.	Oksidi, hidridi.	3
X-12h	5.3.	Osobine elemenata i jedinjenja. Rekapitulacija gradiva.	3
XI-9h	12.3.	Alifatični ugljovodonici.	3
XII-12h	19.3.	Aromatični ugljovodonici. Alkil halogenidi, Izomerija	3
XIII-9h	26.3.	Heterociklična jedinjenja; alkoholi, fenoli.	3
XIV-12h	2.4.	Aldehidi, ketoni.	3
XV-9h	9.4.	Karboksilne kiseline, supstituisane kiseline.	3
XVI-12h	16.4.	Derivati kiselina, derivati ugljene kiseline.	3
XVII-9h	7.5.	Amini, nitro jedinjenja, jedinjenja sumpora.	3
XVIII-12h	14.5.	Aminokiseline. Peptidi.	3
XIX-9h	21.5.	Monosaharidi.	3
XX-12h	28.5.	Disaharidi. Lipidi. Rekapitulacija gradiva.	3

Za pripremnu nastavu iz Hemije koristi se sledeća literatura:

-Zbirka zadataka za pripremu prijemnog ispita iz hemije, Grupa autora (urednik prof. dr I. Karadžić), Medicinski fakultet u Beogradu, CIBID 2018. (kupuje se u Skriptarnici Medicinskog fakulteta u Beogradu)

-Opšta hemija za I razred srednje škole, Miloje Rakočević, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd

-Neorganska hemija za II razred srednje škole, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd

-Zbirka zadataka iz hemije za I i II razred gimnazije i srednje škole, Radivoje Nikolajević, Mirjana Šurjanović, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd

-Hemija za III razred gimnazije prirodno-matematičkog smera, medicinske, veterinarske i škole za negu lepote, Aleksandra Stoiljković, Zavod za udžbenike, Beograd

-Hemija za IV razred gimnazije, Julijana Petrović i Smiljana Velimirović, Zavod za udžbenike, Beograd

-Zbirka zadataka iz hemije za III i IV razred gimnazije, Janoš Čanadi i Velimir Popsavin, Zavod za udžbenike, Beograd