

## PRIPREMNA NASTAVA IZ HEMIJE

Vreme početka svakog pojedinačnog termina naznačeno je u tabeli.

Nastava će se održavati online.

Termin	datum	Oblast	Broj časova
I-12h	3.12.	Struktura atoma, periodni sistem; hemijske veze.	3
II-9 h	10.12.	Energetika, kinetika, hemijska ravnoteža.	3
III-12h	17.12.	Rastvori, koncentracije.	3
IV-9h	21.1.	Elektrolitička disocijacija, stepen disocijacije, Kd, jonske reakcije, jonske koncentracije. Kiseline, baze, amfoliti.	3
V-12h	28.1.	Jonski proizvod vode, pH, pOH.	3
VI-9h	4.2.	Soli, dobijanje soli, hidroliza. Puferi.	3
VII-12h	11.2.	Koligativne osobine rastvora, koloidi. Redoks reakcije.	3
VIII-9h	18.2.	Redoks reakcije, elektrohemija.	3
IX-12h	25.2.	Oksidi, hidridi.	3
X-9h	4.3.	Osobine elemenata i jedinjenja. Rekapitulacija gradiva.	3
XI-12h	11.3.	Alifatični ugljovodonici.	3
XII-9h	18.3.	Aromatični ugljovodonici. Alkil halogenidi, Izomerija	3
XIII-12h	25.3.	Heterociklična jedinjenja; alkoholi, fenoli.	3
XIV-9h	1.4.	Aldehidi, ketoni.	3
XV-12h	29.4.	Karboksilne kiseline, supstituisane kiseline.	3
XVI-9h	6.5.	Derivati kiselina, derivati ugljene kiseline.	3
XVII-12h	13.5.	Amini, nitro jedinjenja, jedinjenja sumpora.	3
XVIII-9h	20.5.	Aminokiseline. Peptidi.	3
XIX-12h	27.5.	Monosaharidi.	3
XX-9h	3.6.	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