

Питања за изборни предмет на матурском испиту за школску 2020/2021 годину

Образовни профил: Техничар за заштиту животне средине

Предмет: Загађивање и заштита ваздуха

Предметни наставник: Јован Милосављевић

1. Атмосфера и њени слојеви
2. Ваздушна струјања и загађење ваздуха
3. Локални и глобални ефекти загађења ваздуха
4. Загађење ваздуха и извори загађења
5. Емисија, имисија и трансмисија
6. Сагоревање чврстог горива; Штетни гасови и пепео
7. Последице загађења ваздуха на вегетацију, материјале и човека
8. Ефекат стаклене баште (скица); Озонске рупе и утицај фреона на озон у стратосфери
9. Киселе кише и смог
10. МДК, ГВЕ и ГВИ
11. Поступци узорковања ваздуха
12. Одређивање CO , SO_2 и $\text{HCl}_{(g)}$
13. Самопречишћавање и биолошко пречишћавање атмосфере
14. Гравитациони сепаратори
15. Циклони
16. Електростатички таложници и филтрација
17. Апсорпција и адсорпција
18. Скрубери
19. Мониторинг и законска регулатива
20. Мерне станице и учесталост узорковања и мерења