

Прехрамбено-хемијска школа Ниш  
Школска 2024/2025 година

Подручје рада: хемија, неметали и графичарство

Образовни профил: **ХЕМИЈСКИ ЛАБОРАНТ**

**ПИТАЊА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ** – изборни предмет

## **ИНСТРУМЕНТАЛНА АНАЛИЗА**

1. Природа светлости
2. Подела оптичких метода
3. Закон преламања светлости, индекс преламања
4. Теоријски основи рефрактометрије
5. Теоријски основи полариметријске анализе
6. Спектри, подела
7. Спектроскопија-принцип
8. Пламена спектрометрија
9. Принцип и примена колориметријске анализе
10. Принцип и примена фотометријске анализе
11. Закон апсорпције светлости
12. Инфрацрвена спектроскопија
13. Масена спектрометрија
14. Хроматографске методе анализе
15. Хроматографија у гасној фази

Предметни наставник  
Тања Крстић