*Прехрамбено-хемијска школа Ниш*

*Школска 2020/2021 година*

*Подручје рада: Пољопривреда, производња и прераде хране*

*Образовни профил*: **ТЕХНИЧАР ЗА БИТЕХНОЛОГИЈУ**

**ПИТАЊА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ** – *изборни предмет*

**ФИЗИЧКА ХЕМИЈА**

1. Рефрактометријска анализа и Абеов рефрактометар
2. Поларизација светлости
3. Спектри
4. Ламбер-Беров закон
5. Визуелна и фотоелектрична колориметрија
6. Спектрофотометрија
7. Спектрохемијска анализа и њена примена
8. Закон о дејству маса
9. Ле Шетељеовпринцип
10. Гибсово правило фаза
11. Нернстов закон расподеле и Хенријев закон
12. Брзина хемијске реакције, фактори који утичу на брзину
13. Основни појмови катализе
14. Проводници прве и друге врсте
15. Оствалдов закон разблажења, покретљивост јона
16. Нернстове једначине. Електрохемијски низ метала.
17. Електроде прве и друге врсте
18. Вестонов елеменат
19. Колоидни системи- својства и типови
20. Класификација колоидних система

Тања Крстић