

Прехрамбено-хемијска школа Ниш
Школска 2023/2024 година

Подручје рада: хемија, неметали и графичарство

Образовни профил: **ТЕХНИЧАР ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

ПИТАЊА ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ – изборни предмет

ФИЗИЧКА ХЕМИЈА

1. Агрегатна стања материје
2. Гасни закони
3. Термохемијске реакције
4. Хесов закон
5. Аморфно и кристално стање
6. Утицај температуре и концентрације на брзину хемијске реакције
7. Хемијска равнотежа
8. Закон о дејству маса
9. Ле Шетелјеов принцип
10. Напон паре
11. Раулов закон
12. Брзина хемијске реакције, фактори који утичу на брзину
13. Основни појмови катализе
14. Површински напон
15. Повратни и неповратни процеси
16. Први закон термодинамике
17. Други закон термодинамике
18. Трећи закон термодинамике
19. Ентропија
20. Фазни дијаграм и Гибсово правило фаза

Предметни наставник
Тања Крстић