*Прехрамбено – хемијска школа Ниш*

*Школска 2020/2021. година*

*Подручје рада:* Пољопривреда, производња и прерада хране

*Образовни профил:* **ТЕХНИЧАР ЗА БИОТЕХНОЛОГИЈУ**

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

**ФИЗИКА**

1. Транслаторно кретање

2. Ротационо кретање

3. Врсте сила у механици

4. Њутнови закони

5. Сила трења

6. Момент силе и момент инерције

7.Омов закон

8.Везивање отпорника

9. Укупна унергија(кинетичка и потенцијална)

10. Механички рад и снага

11. Гравитационо поње

12. Електростатичко поље

13. Чврста тела и кристали

14. Течности

15. Гасни закони

16. Амперов закон

17. Лоренцова сила

18. Хармонијске осцилације

19. Математичко клатно

20. Механички таласи

21. Звук

22. Спектар електромагнетних таласа

23. Дифракција светлости

24. Фотоелектрични ефекат

25. Боров модел атома

професор Ирена Стојановић