Питања за проверу знања

2. недеља

1. Основни принципи атомско апсорпциoне спектрoфотометрије (ААС). Примена ААС.
2. Због чега није погодна примена континуалног зрачења у ААС?
3. Атомски апсорпциопни спектрофотометар. Основни делови атомског апсорпционог спектрофотометра.
4. Апарати код којих се атомизација врши помоћу пламена.
5. Апарати са безпламеним атомизерима. Електротермални атомизери.
6. Емисиони део ААС. Апсорпциони део ААС.
7. Селекциони и мерни део ААС.
8. Извори зрачења. Улога монохраматора. Улога детектора.
9. Хидридна техника.
10. Техника хладних пара.
11. Квантитативна анализа ААС.
12. Методе за корекцију позадинског зрачења.Метода две линије.
13. Методе за корекцију позадинског зрачења. Метода са континуалним извором зрачења.
14. Земанова кивета. Земанов ефекат.
15. *Smith-Hieftije* метода.
16. Пламенофотометријска анализа.
17. Пламенофотометријска анализа. Процес јонизације.
18. Делови пламеног фотометра.
19. Квалитативна анализа. Пламенофотометријска анализа.
20. Квантитативна анализа. Пламена фотометријска анализа.
21. Метода стандардног додатка. Квантитативна анализа.
22. Метода ограничавајућих раствора.
23. Метода радијационог пуфера.
24. Метода разблаживања.

Напомена: Једно од питања при усменом испитивању може бити решавање задатака и проблема.