И16 ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Питања за проверу знања

Наставна јединица 14.

1. Експеримент. Зависно и независно променљиве.
2. Промене одговора система.
3. Експериментални дизајн кораци.
4. Основне карактеристике система.
5. Фактори. Подела фактора.
6. Одговори
7. Одговори у хроматографији
8. Избора одговора. Контролисани и неконтролисани одговори.
9. Трансформација.
10. Површина одговора.
11. Примери и тумачење површине одговора.
12. Максимум, минимум и оптимум у експерименталном простору.
13. Кораци у постављању експерименталног дизајна.
14. Основни принципи експерименталног дизајна.
15. Експериментални дизајн на примеру хроматографске методе.
16. План експеримента- избор врсте експерименталног дизајна.
17. Нивои фактора.
18. Анализа добијених резултата.
19. Оптимизација.
20. ***Screening*** дизајн и математичка зависност.
21. Квадратни модел.
22. Дизајни површине одговора.
23. Потпуни факторски дизајн (PFD).
24. Фракционисани факторски дизајн (FFD).