Питања за проверу знања

3. недеља

1. Рефрактометрија. Основи рефрактометрије.
2. Индекс преламања. Одређивање индекса преламања.
3. Од чега зависи индекс преламања?
4. Температурни коефицијент индекса преламања.
5. Апсолутни индекс преламања. Релативни индекс преламања.
6. Гранични угао. Тотална рефлексија.
7. Преламање светлости из једне средине у другу. Како се врши преламање течности?
8. Врсте рефрактометара.
9. Делови рефрактометра.
10. Принцип рада рефрактометра.
11. Проточни и уроњавајући-имерзиони рефрактометар.
12. Закон рефракције.
13. Полариметрија. Основи полариметрије.
14. Угао обртања равни поларизоване светлости.
15. Специфична ротација.
16. Молска ротација.
17. Основни делови полариметра.
18. Принцип рада полариметра.
19. Услове које треба обезбедити пре мерења полариметром.
20. Раздвајање рацемске смеше енантиомера.
21. Колориметрија.
22. Услови који се морају испунити да би се нека сусптанца одрeдила колориметријски.
23. Подела колориметријских метода према техници рада.
24. Метода колориметријске титрације.

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