

Контрольні запитання, завдання та тести для самоконтролю №4:

1. Назвіть основні вузли приладів, що застосовуються для аналізу за світлопоглинанням; поясніть їхнє призначення.
2. Охарактеризуйте особливості спектрофотометрії в ультрафіолетовій ділянці спектра.
3. У чому полягає сутність і призначення нульових розчинів та розчинів порівняння?
4. Зсув смуги поглинання у бік більш довгих хвиль називається...
 - а) батохромним зсувом;
 - б) гіпсохромним зсувом;
 - в) переходом Рідберга;
 - г) принципом Франка – Кондома.
5. Кривою фотометричного титрування називають...
 - а) графік залежності виправленої оптичної густини від об'єму титрування;
 - б) графік залежності інтенсивності випромінювання, яке пройшло через розчин, від об'єму титранту;
 - в) графік залежності зміни молярного коефіцієнта поглинання від об'єму титранту;
 - г) усе перераховане.