

Контрольні запитання і завдання до лабораторної роботи №1.6

- 1) Як розрахувати оптимальну масу наважки аналізованого зразка солі феруму при гравіметричному визначенні по масі ферум (III) оксиду?
- 2) Як запобігти гідролізу солей феруму при їх розчиненні у воді?
- 3) Чому при гравіметричному визначенні заліза наважку аналізованого зразка обробляють концентрованим розчином азотної кислоти?
- 4) Аргументуйте вибір осаджувача при визначенні феруму в залізоамонійних галунах.
- 5) Як розрахувати оптимальну кількість осаджувача?
- 6) Які повинні бути умови осадження при отриманні в якості осаджуваної форми ферум (III) гідроксид?
- 7) Як перевірити повноту осадження ферум (III) гідроксиду?
- 8) Чому після осадження аморфного осаду ферум (III) гідроксиду розчин з осадом негайно розбавляють водою і тільки після цього фільтрують?
- 9) Як перевірити повноту відділення осаду ферум (III) гідроксиду від домішок?