

Питання до самостійної роботи:

1. Що таке хелати?
2. Якими органічними розчинниками екстрагується оксихінолінат заліза?
3. Які прийоми використовують для розділення сумішей за допомогою екстракції?
4. Чому аніони I групи не можна осаджувати BaCl_2 у кислому середовищі?
5. При додаванні до досліджуваного розчину AgNO_3 в нейтральному середовищі випав чорний осад. Який аніон присутній у розчині?
6. Яка сіль білого кольору погано розчинна у холодній воді, але достатньо добре у гарячій?
7. В якому розчиннику можна розчинити PbSO_4 ?
8. Водний розчин солі має нейтральну реакцію. Які аніони можуть входити до складу солі, якщо виявлений катіон NH_4^+ ?
9. Напишіть рівняння реакції взаємодії в лужному середовищі солі вісмуту (III) з розчином хлориду олова (IV).
10. Яка дія кислот на тіосоли? Напишіть рівняння реакцій.