

1. Место галогенов в VIIA, их электронное строение и характерные степени окисления.
2. Физические свойства галогенов.
3. Химические свойства галогенов.
4. Оксиды и оксокислоты галогенов.
5. Окислительно-восстановительные свойства галогенов и их соединений.
6. Гипохлораты. жавелевая вода. Хлорная известь: получение и свойства. Хлориты и хлораты. Бертолетова соль, получение и свойства. Перхлораты: получение и свойства.
7. Биологическая роль элементов VIIA группы.
8. Фармакопейные препараты, содержащие элементов VIIA группы.
9. Применение галогенов и их соединений.