

1. Общая характеристика элементов VA группы. Их характерные степени окисления.
2. Физические свойства элементов.
3. Химические свойства элементов VA группы: отношение к кислотам, щелочам, воде и неметаллам.
4. Свойства основных соединений: оксидов, гидроксидов, кислот, солей.
5. Окислительно-восстановительные свойства соединений.
6. Биологическая роль элементов VA группы.
7. Фармакопейные препараты, содержащие азот и мышьяк. Применение в медицине и фармации.
8. Каким характерным свойством отличается азотная кислота от других кислот? Что происходит при нагревании самой кислоты и ее солей?