Контрольная работа №3 по теме «Подгруппа азота»

1.Дайте сравнительную характеристику элементов азота и фосфора: а)строение атомов, б)степени окисления, в)состав и свойства оксидов.

2.Решить цепочку

N2 -> NH3 -> NO -> NO2 -> HNO3 -> Ba(NO3)2

3.Как, имея в качестве сырья воздух и воду, можно получить гидроксид аммония?

4.Из 28г оксида кальция получили 76г нитрата кальция. Вычислите массовую долю выхода соли.