

Качественный анализ
Доцент Козлова-Козыревская А Л



Задачей *качественного анализа* является определение химических элементов, ионов, атомов, молекул и т. д. в анализируемом веществе (объекте).



Качественный анализ можно проводить как химическими, так и инструментальными (физическими и физико-химическими) методами. Качественный анализ всегда предшествует количественному.



Качественный химический анализ базируется на системе химических реакций, характерных для данного вещества - разделения, отделения и обнаружения.



Для качественного химического анализа используют все известные типы реакций: кислотно-основные, окислительно-восстановительные, осаднения, комплексообразования и другие.



При анализе неорганических веществ основное значение имеют элементный и ионный анализы, так как знание элементного и ионного состава достаточно для установления вещественного состава неорганических веществ.

