1. Расчет изменения энтропии в ходе химической реакции при различных температурах. Зависимость константы равновесия от температуры. Диаграммы состояния двухкомпонентных систем. Электродные процессы. Простые (элементарные) и сложные реакции. Специфические свойства коллоидных растворов. Электрокинетические явления, причины их возникновения.