

Matéria: Química Analítica e Físico-Química

Pontos:

1. Gases
2. 1ª lei da Termodinâmica.
3. 2ª e 3ª leis da Termodinâmica.
4. Eletroquímica.
5. Corrosão.
6. Cinética química.
7. Equilíbrio químico em solução.
8. Análise volumétrica: Volumetria ácido-base, volumetria de precipitação, volumetria de complexação, volumetria de oxidação-redução.
9. Fundamentos e aplicações da potenciometria: célula galvânica, potencial de eletrodo, equação de Nernst, eletrodos indicadores e de referência. potenciometria direta e titulações potenciométricas.
10. Métodos eletroanalíticos: Voltametria cíclica, voltametria de varredura linear, polarografia, redissolução anódica (Stripping).