

Laboratori integrat I

Curs 2000-01

Química Física

1. Termodinàmica: determinació de calors de reacció en dissolució
2. Termodinàmica: determinació de calors de dissolució
3. Estudi termodinàmic de les dissolucions: determinació de volums molars parcials
4. Propietats col·ligatives de les dissolucions: crioscòpia
5. Equilibri químic: determinació de constants d'acidesa
6. Pràctica virtual

Química Analítica

1. Determinació gravimètrica del níquel contingut en una moneda
2. Estandartització seqüencial d'un àcid i d'una base
3. Determinació de l'àcid fosfòric d'una beguda de cola carbonatada mitjançant una valoració acid-base amb indicador potenciomètric
4. Volumetria redox. Determinació del contingut d'àcid ascòrbic en fàrmacs de vitamina C
5. Valoració complexomètrica. Determinació de calci i magnesi en aigües de consum domèstic. (Determinació de la duresa de l'aigua)
6. Determinació de Ni(II): valoració de complexació per retrocés
7. Anàlisi qualitativa inorgànica. Anàlisi de cations