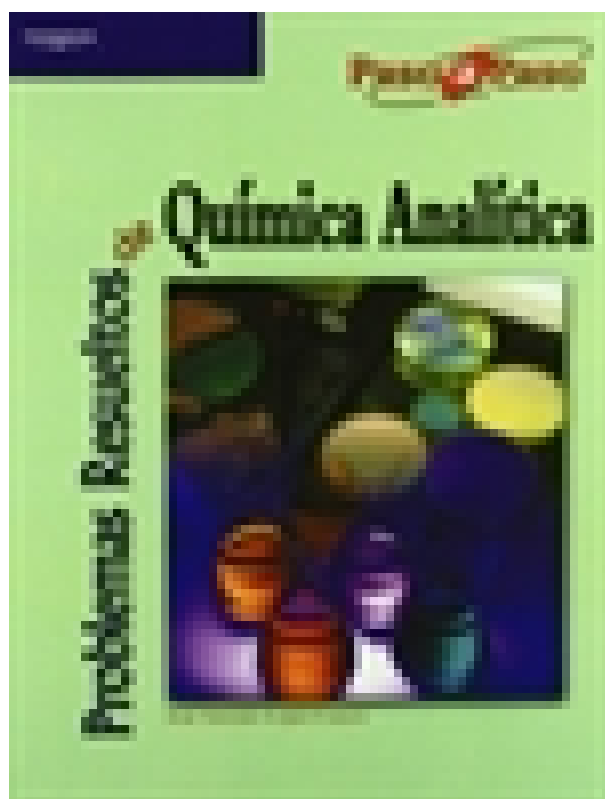


Paraninfo

Problemas resueltos de química analítica



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSE ANTONIO LOPEZ CANCIO

Clasificación: Universidad > Química

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 258

ISBN 13: 9788497323482

ISBN 10: 8497323483

Precio sin IVA: \$ 91297.00 COP

Precio con IVA: \$ 91297.00 COP

Fecha publicacion: 23/06/2005

Sinopsis

Esta obra pretende cubrir un curso básico de química analítica desde una perspectiva eminentemente práctica. En la exposición de cada tema se pone el énfasis en el lenguaje, con el objetivo de lograr que el desarrollo llegue a ser comprendido con facilidad por todos los lectores. El objetivo es que el alumno adquiera una formación básica sobre los equilibrios iónicos básicos en disolución, así como sus principales aplicaciones gravimétricas y volumétricas. Los problemas se ordenan por grado de dificultad para que el lector progrese en su aprendizaje de forma escalonada.

Indice

Prólogo 1. Fundamentos y cálculos básicos 2. Equilibrio ácido-base. Volumetrías ácido-base 3. Equilibrios de complejación. Volumetrías de formación de complejos 4. Equilibrios de solubilidad. Volumetrías de precipitación 5. Equilibrios de óxido-reducción. Volumetrías redox. Apéndice A: Constantes de ionización de ácidos débiles, a 298 K. Apéndice B: Constantes de ionización de bases débiles, a 298 K. Apéndice C: Algunos indicadores ácido-base y sus gamas de viraje. Apéndice D: Constantes sucesivas de formación de varios iones metálicos y ligandos monodentados. Apéndice E: Constantes de formación de algunos complejos metal-AEDT. Apéndice F: Productos de solubilidad de algunos compuestos químicos, a 298 K. Apéndice G: Algunos potenciales estándar y formales de electrodo. Apéndice H: Algunos indicadores redox. Apéndice I: Tabla internacional de pesos atómicos relativos (C12=12). Índice analítico.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx