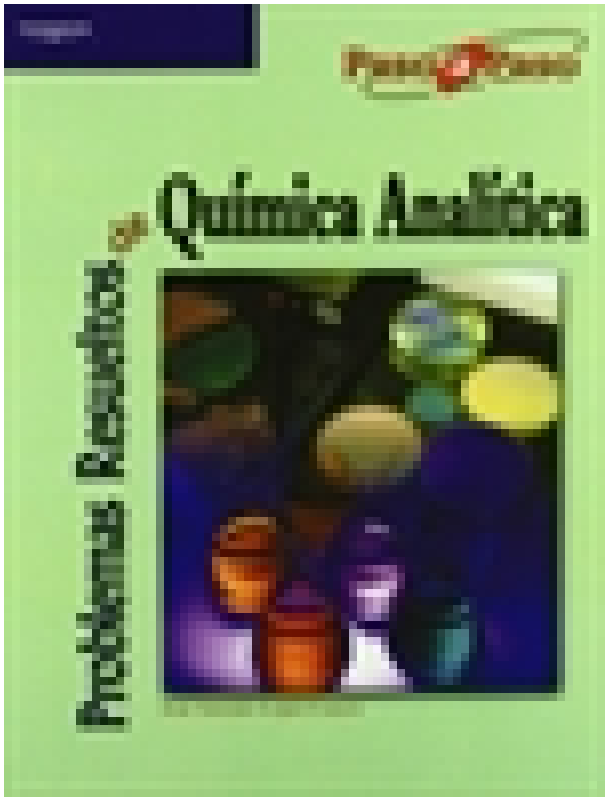
Paraninfo

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: $ 550.00 Mxn
Precio con IVA: $ 550.00 Mxn
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.

Comercial

ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649