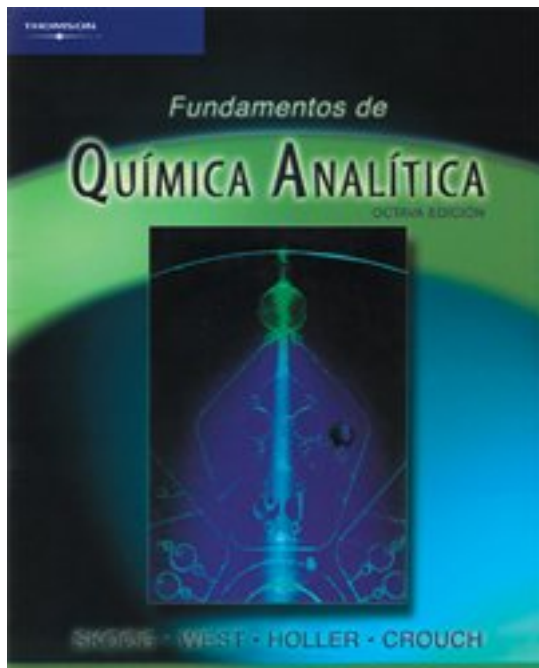


FUNDAMENTOS DE QUIMICA ANALITICA



Editorial: ITEMEX

Autor: DOUGLASA. SKOOG, DONALDM. WEST, F.JAMES HOLLER, STANLEYR. CROUCH

Clasificación: Universidad > Química

Tamaño: No disponible

Páginas: 1184

ISBN 13: 9789706863690

ISBN 10: 9706863699

Precio sin IVA: 76,92 Eur

Precio con IVA: 80,00 Eur

Fecha publicacion: 01/06/2004

Sinopsis

Texto que cubre los aspectos fundamentales y prácticos del análisis químico, por lo que es un libro introductorio diseñado para dos semestres de química analítica. La obra se divide en siete partes y tiene un capítulo en línea (cap. 37): Métodos seleccionados del análisis. La exposición sobre equilibrio químico es más profunda que en casi cualquier otro texto. Debido a la importancia de las hojas de cálculo en la química analítica, todo el capítulo 3 es un tutorial sobre su uso. Además se incorporan aplicaciones de hojas de cálculo en todo el libro. Contiene aplicaciones de la química analítica en el mundo actual (análisis de aliento alcohólico, 7). Se incluye el análisis de varianza ANOVA.

Indice

Índice extractado: 1. Naturaleza de la QA. 2. Sustancias químicas, aparatos y operaciones unitarias de la QA. 3. Uso de hojas de cálculo en QA. 4. Cálculos empleados en QA. 5. Errores en análisis químicos. 6. Error aleatorio en análisis químicos. 7. Tratamiento de datos estadísticos y evaluación. 8. Muestreo, estandarización y calibración. 9. Soluciones acuosas y equilibrios químicos. 10. Efecto de la electrólisis en el equilibrio químico. 11. Resolución de problemas de equilibrio en sistemas complejos. 12. Métodos gravimétricos de análisis. 13. Métodos de titulación. 14. Principios de titulación por neutralización. 15. Curvas de titulación para ácidos complejos. 16. Aplicaciones de la titulación por neutralización. 17. Complejidad, reacciones y titulación. 18. Introducción a la electroquímica. 19. Aplicaciones de los electrodos estándares. 20. Aplicaciones de la titulación por óxido-reducción. 21. Potenciometría. 22. Electrólisis de Buk. 23. Voltametría. 24. Introducción de los métodos electroquímicos. 25. Instrumentos de espectroscopia óptica. 26. Espectroscopia molecular de

absorción. 27. Espectroscopia molecular fluorescente. 28. Espectroscopia atómica. 29. Métodos cinéticos de análisis. 30. Introducción a las separaciones analíticas. 31. Cromatografía gaseosa. 32. Cromatografía líquida de alto desempeño. 33. Métodos de separación misceláneos. 34. Análisis de muestras reales. 35. Preparación de muestras para análisis. 36. Descomposición y disolución de la muestra.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es