

Principios de análisis instrumental. -- 6a. ed.

Skoog, Douglas A.

ISBN: 9789706868299

1. Introducción.
2. Componentes y circuitos eléctricos.
3. Amplificadores operacionales en instrumentación química.
4. Electrónica digital y computadoras.
5. Señales y ruido.
6. Introducción a métodos espectrométricos.
7. Componentes de instrumentos ópticos.
8. Introducción a la espectrometría óptica atómica.
9. Absorción atómica y espectrometría atómica fluorescente.
10. Espectrometría de emisión atómica.
11. Espectrometría atómica de masa.
12. Espectrometría atómica de rayos X.
13. Introducción a la espectrometría de absorción molecular ultravioleta-visible.
14. Aplicación de la espectrometría de absorción molecular ultravioleta-visible.
15. Espectrometría molecular luminiscente.
16. Introducción a la espectrometría infrarroja.
17. Aplicaciones de la espectrometría infrarroja.
18. Espectroscopía de Raman.
19. Espectroscopía nuclear de resonancia magnética.
20. Espectrometría molecular de masa.
21. Caracterización de superficies por espectroscopía y microscopía.
22. Introducción a la química electroanalítica.
23. Potenciometría.
24. Coulometría.
25. Voltametría.
26. Introducción a las separaciones cromatográficas.
27. Cromatografía de gases.
28. Cromatografía de líquidos.
29. Cromatografía y extracción de fluidos supercríticos.
30. Electroporosis capilar, electrocromatografía capilar y flujo de campo fraccionado.
31. Métodos térmicos.
32. Métodos radioquímicos.
33. Métodos automatizados de análisis.
34. Determinación del tamaño de partícula.

Apéndice I. Evaluación de datos analíticos.

Apéndice II. Coeficientes de actividad.

Apéndice III. Algunos potenciales estándar y normales de electrodos.

Apéndice IV. Compuestos recomendados para la preparación de disoluciones estándar de algunos elementos comunes. Respuestas a problemas seleccionados.

Índice.