

Paraninfo

Problemas resueltos de química para ingeniería



Editorial: Paraninfo

Autor: MANUEL ALCALDE MORENO, CONSTANTINO FERNÁNDEZ PEREIRA, ÁNGEL GARCÍA LÓPEZ, BENITO NAVARRETE RUBIA, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ PIÑERO, JOSÉ VALE PARAPAR, LUIS FRANCISCO VILCHES ARENAS, ROSARIO VILLEGAS SÁNCHEZ

Clasificación: Universidad > Química

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 368

ISBN 13: 9788497322935

ISBN 10: 8497322932

Precio sin IVA: 20,58 Eur

Precio con IVA: 21,40 Eur

Fecha publicacion: 01/09/2004

Sinopsis

El libro incluye una colección extensa de problemas numéricos, en la que se contemplan los principales temas que se suelen encontrar en los textos de Química General y todos aquellos que en dicha asignatura se prestan al desarrollo de cálculos numéricos, con el fin de esclarecer los conceptos principales de una asignatura de fundamentos de Química y reforzar los conocimientos adquiridos en las clases teóricas.

Índice

Presentación. 1. Ajustes. Estequiometría. Volumetrías. Gases ideales 2. Termoquímica I 3. Balance de materia 4. Reacciones nucleares 5. Equilibrio líquido-vapor 6. Equilibrio químico I 7. Termoquímica II 8. Cinética química 9. Equilibrio químico II 10. Equilibrios ácido-base 11. Equilibrios redox 12. Equilibrios solubilidad-precipitación 13. Electroquímica. Apéndice 1: Tratamiento unificado y simplificado de las reacciones iónicas acuosas. Apéndice 2: Formulación inorgánica resumida. Apéndice 3: Formulación orgánica resumida. Apéndice 4: Tablas de termoquímica. Apéndice 5: Tablas de pKa, E⁰ y Kps. Apéndice 6: Tabla de propiedades atómicas. Apéndice 7: Constantes físicas y factores de conversión.

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

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

info@paraninfo.es www.paraninfo.es