



Química

Pérez Galván, Francisco Javier

Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la
ULPGC,
2014

Monografía

PRESENTACIÓNINTRODUCCIÓNTEMA 1. CONCEPTOS FUNDAMENTALES, INTRODUCCIÓN Y REPASO1. Transformaciones de la materia2. Medida de Magnitudes3. Leyes Ponderales de la Química4. Lenguaje, definiciones y conceptos básicos en Química5. Composición centesimal y fórmula empírica de una sustancia6. Reacciones Química. EstequiometríaPROBLEMAS RESUELTOSPROBLEMAS PROPUESTOSRESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS PROPUESTOSTEMA 2. MODELOS ATÓMICOS. CLASIFICACIÓN PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS. ENLACE QUÍMICO1. Introducción2. Modelo de Schrödinger3. Sistema periódico actual4. Propiedades periódicas5. El enlace químicoPROBLEMAS RESUELTOSTEMA 3. ESTADOS DE AGREGACIÓN DE LA MATERIA1. Introducción2. Cambios de Estado3. Los gases ideales4. Gases reales5. Estado sólido6. Estado LíquidoPROBLEMAS RESUELTOSPROBLEMAS PROPUESTOSTEMA 4. DISOLUCIONES1. Introducción: Naturaleza y tipos de disoluciones2. Expresión de la concentración de las disoluciones3. Solubilidad: Factores de dependencia4. Concepto de Disolución Ideal. Ley de Raoult5. Propiedades de las disolucionesPROBLEMAS RESUELTOSPROBLEMAS PROPUESTOSTEMA 5. TERMOQUÍMICA1. Introducción2. Sistemas termodinámicos y Funciones de Estado3. Primer Principio de la Termodinámica4. Ley de Hess. Entalpías de Formación y Energías de Enlace5. Introducción al 2º Principio de la Termodinámica: Entropía6. Energía Libre de Gibbs. Criterios de EspontaneidadPROBLEMAS RESUELTOSPROBLEMAS PROPUESTOSRESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS PROPUESTOSTEMA 6. EQUILIBRIO QUÍMICO1. Introducción2. Naturaleza del equilibrio químico3. Ley del Equilibrio Químico4. Equilibrios Heteroquéneos5. Factores que modifican el equilibrio: Ley de Chatelier6. Relación entre la Energía Libre (DG) y la Constante de equilibrio7. Equilibrios de PrecipitaciónEJERCICIOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOSTEMA 7. EQUILIBRIOS ÁCIDO-BASE1. Teorías ácido-base2. Fuerza de ácidos y bases3. Autodisociación del agua4. Concepto y medida de pH5. Indicadores6. Hidrólisis de sales7. Disoluciones reguladoras8. Valoraciones ácido-basePROBLEMAS RESUELTOS

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjk2NDY0NDA>

Título: Química

Edición: 1

Editorial: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA copyright 2015

Editorial: Las Palmas de Gran Canaria Servicio de Publicaciones y Difusión Científica de la ULPGC 2014

Descripción física: 1 recurso en línea

Mención de serie: Manuales de Acceso a Mayores de 25 años: Curso Preparatorio de acceso a la universidad 12

Nota general: Acceso al texto completo, restringido a miembros de la UJA

Fuente de adquisición directa: Unebook BUJA

ISBN: 9788490421642

Autores: Doña Rodríguez, José Miguel Herrera Melián, José Alberto Eiroa Martínez, José Luis Pérez Galván, Francisco Javier Herrera Melián, José Alberto Eiroa Martínez, José Luis Doña Rodríguez, José Miguel

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es