



Franco Ugozzoli

Come risolvere i problemi di Chimica

2013

Questo libro di esercizi è stato scritto per mettere a disposizione degli studenti universitari un utile strumento per l'applicazione pratica dei concetti di Chimica appresi durante i corsi teorici. All'inizio di ogni capitolo un riassunto dei più importanti concetti consente di trovare per ogni esercizio la chiave teorica più diretta per risolverlo. Nel capitolo gli esercizi si susseguono in ordine di crescente difficoltà per consentire un approccio graduale alla materia. In alcuni casi si è fatta la scelta di presentare un esercizio e subito dopo lo stesso esercizio "inverso" per mostrare allo studente come talvolta la risoluzione del problema "inverso" sia molto più difficile.

In tutti gli esercizi sono sempre indicate le unità di misura per abituare lo studente al principio che ogni numero ha sempre una sua unità di misura. Il risultato fornito da un calcolo è una grandezza che ha le proprie unità di misura che si ottengono direttamente dalle operazioni effettuate e quindi costituiscono un controllo automatico e "intrinseco" della correttezza del risultato ottenuto.

INDICE

Atomi e molecole - Stechiometria - Bilanciamento delle reazioni e nomenclatura chimica - Gas - Termodinamica chimica - Tensione di vapore - Stato solido - Soluzioni - Proprietà colligative - Solubilità dei gas nei liquidi. la legge di Henry - Equilibrio chimico - Equilibri di solubilità - pH, idrolisi e soluzioni tampone - Elettrochimica.

2 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 480 ISBN: 9788808184375

Disponibile in 5 gg lavorativi

Ebook

ISBN: 9788808818461

Disponibilità immediata

chiudi

Mostra carrello