Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe

Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer

Download Online Lesen

Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer

Download Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberu ...pdf

Read Online Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborbe ...pdf

Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe

Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer

Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer

Downloaden und kostenlos lesen Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer

552 Seiten

Kurzbeschreibung

Einführendes Lehrbuch in das chemische Grundwissen insbesondere für die Chemielaboranten- und CTA-Ausbildung in der Grundstufe und Fachstufe bis zum Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung auf einem modernen, hohen und abgestimmten Niveau. Die fachsystematische Struktur besitzt einen engen Bezug zu den Lernfeldern und zur Praxis.Schrittweise werden Grundlagen der allgemeinen und anorganischen Chemie mit Atombau, Bindungstypen und stöchiometrischem Rechnen, der physikalischen Chemie mit den Schwerpunkten Gleichgewicht, Geschwindigkeit und Energie sowie die Basis der organischen Chemie mit funktionellen Gruppen und Nomenklatur vermittelt. Weitere Inhalte: Mechanische und thermische Trennverfahren, instrumentelle Analytik und Chromatographie sowie sicherer Umgang mit Gefahrstoffen unter Berücksichtigung des GHS.Aufgrund seiner didaktischen Struktur sowohl als den Unterricht begleitendes Werk als auch zum Selbststudium und zur Prüfungsvorbereitung geeignet.Farbige Abbildungen, übersichtliche Tabellen und Formeln mit Einheitenangabe verdeutlichen auch komplizierte Zusammenhänge. Beispielrechnungen zeigen Lösungswege schrittweise auf. Merksätze unterstützen den Lernerfolg. Nachschlagewerk durch umfangreiches Sachwortverzeichnis.In die 3. Auflage wurden Verbesserungsvorschläge für Text und Bild aufgenommen, eine Liste verwendeter Gefahrstoffe mit ihrer GHS-Kennzeichnung angefügt, die aktuellen Symbole nach der Norm DIN EN ISO 7010 eingeführt sowie das Sachwortverzeichnis um weitere häufige Schlagworte erweitert.Zielgruppen: Chemielaboranten, CTA, PTA, Studierende an Fachschulen, Hochschulen und Universitäten.

Download and Read Online Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer #LX7EHT8AMFS

Lesen Sie Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe von Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer für online ebookFachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe von Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe von Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer Bücher online zu lesen.Online Fachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe von Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer ebook PDF herunterladenFachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe von Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer DocFachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe von Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer MobipocketFachwissen Chemie 1: Kernqualifikationen für Laborberufe von Peter Brackmann, Helmut Keim, Frank Kretschmer, Thomas Meyer, Wolfgang Reiser, Patrick Scheidhauer EPub