



Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise

George C. Pimentel

 **Download**

 **Online Lesen**

Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise George C. Pimentel

 [Download Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Ein ...pdf](#)

 [Online Lesen Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine E ...pdf](#)

Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise

George C. Pimentel

Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise George C. Pimentel

Downloaden und kostenlos lesen Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise George C. Pimentel

292 Seiten

Kurzbeschreibung

Vorlesungen zur Einführung in die Chemie haben sich in letzter Zeit deutlich gewandelt. Die Grundlage bilden heute im allgemeinen umfassende Prinzipien, wie etwa die der chemischen Thermodynamik. Diese Entwicklung ist zwar einerseits sehr zu begrüßen, sie bringt aber andererseits auch eine Reihe pädagogischer Schwierigkeiten mit sich. Früher wandten sich Thermodynamik-Vorlesungen fast ausschließlich an Studenten höherer Semester, bei denen ein gewisses mathematisches Grundwissen vorausgesetzt werden durfte. Ähnlich, wenn auch auf entsprechend niedrigerem Niveau, sind kürzlich erschienene Begleittexte zu Schnellkursen für Studienanfänger der Chemie aufgebaut. Diese Monographien und Lehrbücher sind sicherlich gut geeignet für speziell geschulte Studenten, die nebenbei Mathematikvorlesungen besuchen. Mit der vorliegenden Monographie wenden wir uns an eine große und vielleicht auch wichtigere Gruppe - nämlich an jene Studenten, die eine einführende Chemievorlesung hören, sich aber nicht notwendigerweise weiterhin mit Naturwissenschaften beschäftigen wollen. Auch dieser Gruppe müssen die übergeordneten Zusammenhänge der Chemie verdeutlicht werden, das Zusammenwirken zwischen experimentellen Ergebnissen und theoretischen Überlegungen. Die Thermodynamik bietet dazu Gelegenheit. Das Hauptinteresse dieser Gruppe liegt jedoch nicht in erster Linie darin zu lernen, wie man auf einfache Weise mit thermodynamischen Gleichungen umgeht, sondern vielmehr darin zu verstehen, was die thermodynamischen Grundsätze eigentlich aussagen und welche Folgerungen man daraus ziehen kann. Diesem Gesichtspunkt wollen wir besondere Beachtung schenken.

Download and Read Online Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise George C. Pimentel #A6IBHYJVMZS

Lesen Sie Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise von George C. Pimentel für online ebook Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise von George C. Pimentel 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 Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise von George C. Pimentel Bücher online zu lesen. Online Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise von George C. Pimentel ebook PDF herunterladen Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise von George C. Pimentel Doc Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise von George C. Pimentel Mobipocket Zum Verständnis Der Chemischen Thermodynamik: Eine Einführung In Ihre Denkweise von George C. Pimentel EPub