

<<物理化学>>

图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787122016898

10位ISBN编号：7122016897

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：鲁新宇

页数：341

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<物理化学>>

内容概要

《高等学校教材·物理化学》是在教育部工科物理化学课程指导委员会制定的物理化学课程教学基本要求指导下编写的。

全书的主要内容有：气体、热力学第一定律、热力学第二定律、多组分系统热力学、化学平衡、相平衡、电化学、统计热力学、化学动力学、表面现象及胶体化学。

书中着重阐明物理化学中的基本概念、基本理论和基本公式，为了巩固并检验学生对所学知识的掌握，各章都安排了针对性较强的例题和习题。

为拓宽学生的知识面，书中在著名的公式和定理后面，还介绍了一些科学家的生平。

<<物理化学>>

书籍目录

0 绪论0.1 化学发展简史0.2 物理化学的建立与发展0.3 物理化学的研究内容0.4 物理化学课程的学习方法0.5 物理量及其运算第1章 气体的PVT关系1.1 理想气体状态方程1.1.1 低压下气体PVT变化的经验定律1.1.2 理想气体状态方程及理想气体1.2 理想气体混合物1.2.1 理想气体状态方程对理想气体混合物的应用1.2.2 道尔顿分压定律1.2.3 阿马伽定律1.3 真实气体状态方程1.3.1 真实气体对理想气体的偏差1.3.2 范德华方程1.3.3 维里方程1.3.4 其他重要方程1.3.5 普遍化的真实气体状态方程与压缩因子1.4 气体的液化及临界参数1.4.1 液体的饱和蒸气压1.4.2 真实气体的等温线与液化1.4.3 临界参数1.5 压缩因子图1.5.1 对应状态原理1.5.2 普遍化压缩因子图习题第2章 热力学第一定律2.1 热力学第零定律2.2 基本概念及术语2.3 可逆过程与体积功2.4 热力学第一定律2.4.1 热力学第一定律第3章 热力学第二定律第4章 多组分系统热力学第5章 化学平衡第6章 相平衡第7章 电化学第8章 统计热力学初步第9章 化学动力学第10章 表面现象第11章 胶体分散系统附录参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>