第一图书网, tushu007.com

<<物理化学>>

图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787800435799

10位ISBN编号：7800435792

出版时间：1997-9

出版时间：中国石化总公司情报研究所

作者：安邦继

页数：442

字数：318000

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

内容概要

本书根据中国石化总公司制定的普通中专物理化学教学大纲编写而成，与之配套编有《物理化学实验》。

全书分为八章，包括绪论、气体、热力学第一定律，热力学第二定律、化学平衡、溶液及相平衡、电化学、表面现象及分散物系、化学动力学，每章后附有习题。

本书可作为普通中等专业学校化工类各专业教材，亦可作为化工类职业学校，成人学校的教材，还可作为技术人员的参考用书。

<<物理化学>>

书籍目录

绪论第一章 气体 第一节 气体基本定律 第二节 理想气体状态方程 第三节 分压定律和分体积定律 第四节 真实气体及范德华方程 第五节 气体的液化与临界状态 第六节 PVT关系的普遍化计算 习题第二章 热力学第一定律 第一节 基本概念 第二节 热力学第一定律 第三节 恒容热、恒压热与焓 第四节 热容和热量计算 第五节 可逆过程与最大功 第六节 相变焓 第七节 焦耳一汤姆逊效应 第八节 化学反应热效应 第九节 标准摩尔反应焓 第十节 标准摩尔生成焓 第十一节 标准摩尔燃烧焓 第十二节 标准摩尔反应焓随温度的变化 习题第三章 热力学第二定律 第一节 自发过程的特征 第二节 热力学第二定律 第三节 卡诺循环与卡诺定理 第四节 熵、热力学第二定律数学表达式 第五节 熵变的计算 第六节 亥氏函数与吉氏函数 第七节 热力学基本关系式 习题第四章 化学平衡 第一节 化学反应的平衡条件 第二节 化学反应的等温方程式和平衡常数 第三节 平衡常数的测定和平衡组成的计算 第四节 标准摩尔反应吉氏函数 第五节 各种因素对化学平衡的影响 习题第五章 溶液及相平衡 第一节 溶液及其组成的表示 第二节 稀溶液的实验定律 第三节 理想液态混合物 第四节 理想稀溶液 第五节 相律 第六节 单组分物系 第七节 双组分物系 习题第六章 电化学 第一节 法拉第电解定律……第七章 表面现象和分散物系第八章 化学动力学附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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