

<< 《普通物理学教程·热学》 >>

图书基本信息

书名：<< 《普通物理学教程·热学》 >>

13位ISBN编号：9787040155723

10位ISBN编号：7040155729

出版时间：2004-11

出版范围：高等教育

作者：秦允豪

页数：231

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>

前言

本书是和面向21世纪课程教材《普通物理学教程·热学》第二版(秦允豪编)配套的教学用书。

《普通物理学教程·热学》第一版于2002年被评为国家级优秀教材奖二等奖,它的前身——1990年出版的《热学》——于1995年获得国家教委第三次优秀教材奖一等奖,该教科书发行14年来受到普遍欢迎,而书中的习题和思考题是公认的一个亮点。

正如在《普通物理学教程·热学》第一版的“编者的话”中提到的:该书既继承我国传统物理教学严谨扎实的传统,又注意改正传统教学深而窄,不太注重实际和求新的缺点,以力求体现“实、新、宽、活”四个字,受到同行、知名专家(如冯端院士、赵凯华教授等)及广大学生的好评。

书中很多习题选自CUSPEA。

内容概要

《热学习题思考题解题指导》(第2版)是面向21世纪课程教材《普通物理学教程·热学》第二版的配套教材。

《热学习题思考题解题指导》(第2版)每一章基本上由四部分组成:(1)基本概念和基本要求;(2)解题指导和习题解答;(3)补充习题及其解答;(4)思考题提示和参考解答。

全书对大约220道习题和140道思考题给出了解题指导。

书中不少习题选自美国、英国、前苏联等一流大学的试题以及国内的研究生试题。

绝大部分思考题是编者40多年来教学经验的总结与积累,其中不少思考题曾经用作期中、期末试题,少数曾用作研究生入学试题。

《热学习题思考题解题指导》(第2版)对《普通物理学教程·热学》第二版中的绝大部分习题都给出了解答,而且作了详细分析并给出解题方法指导。

同时,《热学习题思考题解题指导》(第2版)也补充了少量的比较难的习题。

《热学习题思考题解题指导》(第2版)也对《普通物理学教程·热学》第二版中绝大部分思考题给出了详细的提示、分析和参考解答,这是《热学习题思考题解题指导》(第2版)的一大特色。

书籍目录

第一章 导论1.1 基本概念和基本要求1.2 解题指导和习题解答1.3 补充问题及其解答1.4 思考题提示和参考解答第二章 分子动理学理论的平衡态理论2.1 基本概念和基本要求2.2 解题指导和习题解答2.3 补充习题及其解答2.4 思考题提示和参考解答第三章 输运现象与分子动理学理论的非平衡态理论 3.1 基本概念和基本要求3.2 解题指导和习题解答3.3 补充习题及其解答3.4 思考题提示和参考解答第四章 热力学第一定律4.1 基本概念和基本要求4.2 解题指导和习题解答4.3 补充习题及其解答4.4 思考题提示和参考解答第五章 热力学第二定律与熵 5.1 基本概念和基本要求5.2 解题指导和习题解答5.3 补充习题及其解答5.4 思考题提示和参考解答第六章 物态与相变6.1 基本概念和基本要求6.2 解题指导和习题解答6.4 思考题提示和参考解答

编辑推荐

《热学习题思考题解题指导》(第2版)可以供使用《普通物理学教程·热学》第二版的教师和学生作为参考书,也很适合使用普通物理类教材的教师和学生参考,对于准备研究生入学考试的学生也有一定的指导作用。

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>