

图书基本信息

书名：<<新编高中物理竞赛培训教材（第2分册）>>

13位ISBN编号：9787308080996

10位ISBN编号：7308080994

出版时间：2010-11

出版单位：浙江大学

作者：舒幼生//钟小平

页数：309

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

每年一度的全国中学生物理竞赛愈来愈普及，其目的是激发广大中学生学习物理的兴趣和热情，通过竞赛发现和培养一批物理学苗子。

要做到这一点，就必须遵照循序渐进的教学原则和辅导方法。

《新编高中物理竞赛培训教材》(高一、高二共两个分册)就是以此为出发点而编写的一套培训教材。

教材在构思和编写过程中，着重知识的完备性和自我封闭性。

教材对中学物理的基本理论和一些典型问题的背景作了系统的介绍，对基本定理、定律则给出了完备的证明。

其宗旨是使学生不仅要知其然，还要知其所以然。

这对培养学生的思维品格，提升学生的物理学修养是大有裨益的。

在编写过程中，各分册的内容大体与高中教材同步，但在深度上逐步加深，引导学生循序渐进，通过学习使学生达到甚至超过全国竞赛的水平；在广度上，除高中课本规定的知识外，还作了大量的补充，内容涉及CPH0和IPH0等知识，为学生更进一步的学习提供丰富的素材。

各章还设计了一些专题，其内容涉及各个高层次的物理竞赛，不同层次的学生可以灵活取舍。

丛书在材料的选取上，充分体现新理念，既强调物理学思想和方法的传授，又注重解题能力和技巧的培养。

这体现在：对经典材料的处理新视角化，对新材料的处理多视角化，力戒陈题和人云亦云，充分渗透编者的思想方法，使读者耳目一新。

在每个知识点上精选了一些典型的、新颖的、并有一定难度的例题，通过例题的讲解力求达到举一反三的目的。

此外，还配备了适量的课外习题，供学生课外学习和研究。

对这些习题只是提供了简单的解题思路，目的是希望学生通过自己的体验独立获取物理知识。

书籍目录

第二十一讲 分子运动论、热力学第一定律和第二定律
第二十二讲 理想气体
第二十三讲 物体的性质(固体、液体)
第二十四讲 物态变化
第二十五讲 电场与电场强度
第二十六讲 电势
第二十七讲 电容器
第二十八讲 电场中的导体及电介质的极化
第二十九讲 电流和电流密度
第三十讲 电阻定律、电桥、电表与电路计算
第三十一讲 半导体元件
第三十二讲 磁场对电流与运动电荷的作用
第三十三讲 电磁感应
第三十四讲 交流电与电磁波
第三十五讲 光的反射、折射
第三十六讲 光在球面上的反射与折射
第三十七讲 透镜与光学仪器
第三十八讲 波动光学、光的本性
第三十九讲 原子物理
第四十讲 相对论初步
第四十一讲 物理实验参考答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《新编高中物理竞赛培训教材(第2分册)》是由浙江大学出版社出版的。

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>