

<<高中物理竞赛教程>>

图书基本信息

书名：<<高中物理竞赛教程>>

13位ISBN编号：9787309082500

10位ISBN编号：7309082508

出版时间：2011-10-01

出版时间：复旦大学出版社

作者：赵志敏 编

页数：490

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>

## <<高中物理竞赛教程>>

### 内容概要

《高中物理竞赛教程：拓展篇》将上海市和全国高中物理教材、上海市高中物理竞赛和全国中学生物理竞赛的全部内容，融合提炼成16章共59节，以独到的见解和独具匠心的编排呈现给读者。

每节分为“知识拓展，典型例题，课后练习”三个部分，围绕“深入理解，剖析思维方法，提高综合应用能力”这一核心思想，各司其职又相互联系，构成一个有机整体。

其中，“知识拓展”浓缩了本节的主要概念和规律，着力梳理概念之间的相互关系，以利形成知识结构；“典型例题”精选了有代表性的问题点拨思路，答疑解惑，拓展视野，引导读者领悟解题关键，突破难点，掌握最佳方法；“课后练习”根据认知规律进行习题配置，“选题”突出了问题的针对性，“难度”突出了认知的适应性，“题量和组合”突出了形成的有效性，以提高学习效益。

《高中物理竞赛教程：拓展篇》作者阵容强大，集聚了复旦大学、上海交通大学的知名教授，中学物理奥林匹克竞赛国家集训队教练，国际中学物理奥林匹克竞赛金牌教练，全国中学生物理竞赛一等奖指导教师的经验，以帮助读者准确把握全国物理竞赛的内容，学习解决问题的思想方法，提高物理思维能力。

<<高中物理竞赛教程>>

书籍目录

序序二前言第1章 运动学1.1 运动的合成1.2 抛体运动1.3 圆周运动1.4 相对运动1.5 刚体的定轴转动和平面平行运动第2章 静力学2.1 质点的平衡2.2 一般刚体的平衡2.3 流体静力学2.4 平衡的种类第3章 牛顿运动定律3.1 直线运动中的牛顿运动定律3.2 曲线运动中的牛顿运动定律3.3 非惯性系3.4 万有引力和天体运动第4章 机械能4.1 功和功率4.2 动能和动能定理4.3 势能和机械能守恒定律4.4 天体运动第5章 冲量和动量5.1 动量定理5.2 动量守恒定律5.3 质心与质心运动第6章 振动和波6.1 简谐运动6.2 简谐运动的方程6.3 简谐运动的能量6.4 机械波6.5 驻波和多普勒效应第7章 分子运动论和热力学第一定律7.1 分子运动论7.2 热力学第一定律7.3 热量的传递第8章 气体、固体、液体和物态变化8.1 气体的性质8.2 固体和液体的性质8.3 物态变化第9章 静电场9.1 库仑定律9.2 电场强度9.3 电势9.4 静电场的能量和电容第10章 稳恒电流10.1 部分电路欧姆定律10.2 全电路欧姆定律10.3 复杂电路10.4 无穷电路第11章 磁场11.1 电流的磁场...第12章 电磁感应第13章 交流电和电磁波第14章 几何光学第15章 光的本性和原子物理第16章 狭义相对论参考答案

<<高中物理竞赛教程>>

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>