

<<高中物理竞赛方法指导>>

图书基本信息

书名：<<高中物理竞赛方法指导>>

13位ISBN编号：9787308060622

10位ISBN编号：7308060624

出版时间：2008-7

出版时间：浙江大学出版社

作者：沈建民

页数：212

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>

<<高中物理竞赛方法指导>>

内容概要

全书共介绍和渗透了中学物理学习中常用的整体法、隔离法、等效法、递推法、图像法、极端法、估算法、类比法、模型法、微元法、近似法、对称法、降维法、虚设法和作图法等十五种解题方法，希望同学们在阅读中能认真思考、积极揣摩其中隐含的极有价值的思维精髓，相信这对大家学习中学物理和参加物理竞赛有所启迪和帮助。

本书通过设置“内容提要”、“方法指导”、“赛题精解”、“探讨研究”和“拓展资料”等栏目，旨在对高中生进行高考知识回顾、竞赛方法指导、解题能力训练和学习视野拓展，以达到系统掌握、灵活运用、巧妙破题、提升素养、拓展视野之目的。

对于使用本书的读者，编者希望对“内容提要”这部分能在阅读的基础上自己进行再一次的浓缩，因为经过浓缩后的知识与方法不仅是“精华”而且也是“自己的”。

对于“方法指导”和“赛题精解”这两部分，最好不要立即看书上的分析与解答，不妨自己先独立思考与解答，然后再和书上的答案核对，这样更有利于培养技能、掌握方法，同时也达到了编写本书的宗旨。

为方便读者进一步深入“探讨研究”这一部分内容，本书附有“参考答案”。

另外，如果您阅读“拓展资料”这部分，将会获得意外的收获。

<<高中物理竞赛方法指导>>

书籍目录

绪论 走进物理竞赛 第一节 全国中学生物理竞赛的内容 第二节 全国中学生物理竞赛的题型
 第三节 全国中学生物理竞赛的特点 第四节 全国中学生物理竞赛的历史第一章 质点运动学 第
 一节 内容提要 第二节 方法指导：中学物理解题方法之图像法 第三节 赛题精解 探讨研究
 拓展资料：“嫦娥一号”的变轨运动第二章 牛顿运动定律 第一节 内容提要 第二节 方法指导
 ：中学物理解题方法之隔离法 第三节 赛题精解 探讨研究 拓展资料：太阳系有了新“家谱”第
 三章 功、能及动量 第一节 内容提要 第二节 方法指导（一）：中学物理解题方法之极端法
 第三节 方法指导（二）：中学物理解题方法之递推法 第四节 赛题精解 探讨研究 拓展资料
 ：人类的探月之路第四章 振动和波 第一节 内容提要 第二节 方法指导（一）：中学物理解题
 方法之类比法 第三节 方法指导（二）：中学物理解题方法之对称法 第四节 赛题精解 探讨研
 究 拓展资料：海啸中的物理知识第五章 理想气体状态方程 第一节 内容提要 第二节 方法指
 导：中学物理解题方法之整体法 第三节 赛题精解 探讨研究 拓展资料：物质有了第六态第六章
 热力学第一定律 第一节 内容提要 第二节 方法指导：中学物理解题方法之模型法 第
 三节 赛题精解 探讨研究 拓展资料：世界上最美丽的十大物理实验第七章 真空中的静电场
 第一节 内容提要 第二节 方法指导（一）：中学物理解题方法之微元法 第三节 方法
 指导（二）：中学物理解题方法之等效法 第四节 赛题精解 探讨研究 拓展资料：GPS—
 全球定位系统第八章 静电场中的导体、电介质及电容器 第一节 内容提要 第二节 方法
 指导：中学物理解题方法之近似法 第三节 赛题精解 探讨研究 拓展资料：21世纪人类理
 想的交通工具——磁悬浮列车第九章 稳恒电流 第一节 内容提要 第二节 方法指导：中学物理
 解题方法之降维法 第三节 赛题精解 探讨研究 拓展资料：超导及其应用前景第十章 磁场和电
 磁感应 第一节 内容提要 第二节 方法指导：中学物理解题方法之虚设法 第三节 赛题精解
 探讨研究 拓展资料：阿尔法磁谱仪第十一章 几何光学 第一节 内容提要 第二节 方法指导：
 中学物理解题方法之作图法 第三节 赛题精解 探讨研究 拓展资料：氦原子显微镜问世第十二章
 近代物理 第一节 内容提要 第二节 方法指导：中学物理解题方法之估算法 第三节 赛题精
 解 探讨研究 拓展资料：我国最大的正负电子对撞机附录诺贝尔物理学奖年鉴参考答案主要参考文
 献后 记

<<高中物理竞赛方法指导>>

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>