

<<高中解题方法>>

图书基本信息

书名：<<高中解题方法>>

13位ISBN编号：9787563425242

10位ISBN编号：7563425241

出版时间：2011-5

出版时间：延边大学出版社

作者：孙伟

页数：745

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>

<<高中解题方法>>

内容概要

众所周知，在大量的物理习题中都有一题多解的可能性。这就是说，一般的题目都存在着一个较简单的解题方法。对学生而言，所谓简单的解题方法就是物理过程清楚、直观、数学运算方法合理。过程清楚、直观是取得正确数学运算的前提。因此，学生掌握一定的解题模式，力求解题方法的最优化是十分必要的，是符合叶圣陶先生“教是为了不教”的科学教学原则的。

每门学科都有它特有的技能、技巧以及与学科性质相对应的练习方法。在高中物理学习中，学生应注重自己解题技能和技巧的培养。

那么，如何才能掌握恰当的解题规范，寻找最简便的物理解题方法呢？学生掌握知识、发展能力是一个由感性认识到理性认识，再由理性认识到实践的两个“飞跃”，的能动过程。解题训练也应该遵循这样一个过程，即“从无模式到有模式，再从有模式上升到无模式的过程”。

在这个过程中，一本好的学习资料就像良师益友一样能给你很大的帮助。让你少走许多弯路。

<<高中解题方法>>

书籍目录

第一章 直线运动

- 第一节 基本概念描述运动的物理量
- 第二节 匀速直线运动、匀变速直线运动
- 第三节 自由落体运动和竖直上抛运动

第二章 力的相互作用

- 第一节 力的概念及三种常见力
- 第二节 力的合成与分解
- 第三节 受力分析 物体的平衡

第三章 牛顿运动定律

- 第一节 牛顿运动定律
- 第二节 牛顿第二定律、运动学的应用

第四章 曲线运动

- 第一节 曲线运动、运动的合成与分解
- 第二节 平抛运动及抛体运动
- 第三节 匀速圆周运动

第五章 万有引力定律与航天

第六章 机械能

- 第一节 功和功率
- 第二节 动能定理
- 第三节 机械能守恒定律

第七章 电 场

- 第一节 库仑定律 电场强度
- 第二节 电势差 电势能 电势 静电屏蔽
- 第三节 带电粒子在电场中的运动
- 第四节 电容器电容

第八章 恒定电流

- 第一节 电路的描述及电阻定律、焦耳定律、欧姆定律
- 第二节 电路 闭合电路欧姆定律
- 第三节 电压表和电流表电阻的测量

第九章 磁场

- 第一节 磁场及描述
- 第二节 磁场对电流的作用
- 第三节 磁场对运动电荷的作用
- 第四节 带电粒子在复合场中的运动

第十章 电磁感应

- 第一节 电磁感应现象 楞次定律
- 第二节 法拉第电磁感应定律、自感
- 第三节 电磁感应的实际应用——电磁驱动、电磁流量计

第十一章 “交变电流”、电磁振荡、电磁波

- 第一节 交流电的产生和变化规律
- 第二节 变压器 电能的输送
- 第三节 电磁场 电磁波

第十二章 分子热运动、能量守恒、气体

- 第一节 分子动理论
- 第二节 物体的内能、热力学定律

<<高中解题方法>>

- 第三节 气体性质
- 第十三章 光 学
 - 第一节 光的直线传播 光的反射
 - 第二节 光的折射 光的全反射 色散
 - 第三节 光的干涉 光的衍射
 - 第四节 光的电磁说 光的偏振 激光
- 第十四章 量子论初步、原子和原子核
 - 第一节 量子论初步
 - 第二节 原子的核式结构 原子核 核能
- 第十五章 动 量
 - 第一节 动量 冲量 动量定理
 - 第二节 动量守恒定律及应用
- 第十六章 物理实验专题击破
 - 第一节 基本仪器的使用
 - 第二节 研究性分组实验
 - 第三节 测量性实验
 - 第四节 验证性实验
 - 第五节 常见的设计性实验

编辑推荐

《QQ教辅·高中解题方法：物理（新课标）（第2次修订）》题题精彩 道道无忧，例题
详解·方法多样。

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>