

<<应知应会·中考物理实验>>

图书基本信息

书名：<<应知应会·中考物理实验>>

13位ISBN编号：9787119049144

10位ISBN编号：7119049143

出版时间：2008-1

出版时间：外文

作者：张吉庆

页数：269

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

在新的课程标准和中考说明中明确指出：“要加强实验能力的考查。

”近年来中考试题中与实验有关的考查内容在不断增加，题型在不断更新。

为了使广大读者在解答这部分试题时取得好成绩，也为今后进入高中学习时更加顺利，我们仔细研读了近年来各地的中考试题，综合了多方相关的中考信息，依据本人多年从事教学的实践经验，顺应中考命题的发展趋势，编写了这册《应知应会·中考物理实验》复习用书。

本书有以下内容：1.复习巩固初中物理实验的仪器、构造原理和使用方法，介绍涉及这部分内容的中考试题及解题方法。

2.复习巩固基本物理量的测量方法、步骤和实验过程中的常见错误及其纠正方法，以及相关题型的解题方法和注意事项。

3.复习如何通过实验来研究和验证物理定律。

初中物理学习了一些重要物理定律，这些定律都通过实验进行了验证，有些中考试题就再现了这些实验，怎样通过实验验证物理定律是这部分内容的关键，在实验过程中哪些是重要步骤、哪些是重要结论，本书都给出了重要的阐述。

4.强调指明各类实验的操作程序、操作技能、排除故障的方法以及相应的注意事项。

5.介绍、讲解某些实验设计时关于思维的发散性及开放性的例题，这是近年来中考试题中的新题型，其目的是培养学生的创新能力和发散思维能力。

本书对这部分内容作了重点介绍和讲解。

以上内容我们是以中考试题内容为基础通过例题讲解形式展开的，物理实验重在牢固掌握基础知识，熟练掌握实验过程的操作技能，进而提高综合能力。

作者简介

张吉庆，毕业于宁夏大学物理系物理教育专业，现任教于首都师范大学附属育新学校。形成了“以问题解决为中心”的独特教学理念和教学策略，教学成绩优异。长期担任全国中生物理竞赛辅导教师，并多次被评为优秀辅导教师。《在新教材中贯彻新课标的几点体会》、《转变教学

书籍目录

推荐序——创新能力 服务中考作者序——掌握知识 熟练操作 提高能力第1章 测量的初步知识
第2章 测量物质的密度第3章 运动和力第4章 压强和浮力第5章 简单机械第6章 功、功率和机械
效率第7章 机械能第8章 声现象第9章 光现象第10章 热现象第11章 电流、电压和电阻第12章
欧姆定律第13章 电功、电功率和生活用电第14章 电和磁第15章 创新与探究型实验仿真演练

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>