

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787540305758

10位ISBN编号：7540305754

出版时间：2002-8

出版时间：湖北辞书

作者：向绪

页数：170

字数：230000

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>

<<物理>>

内容概要

物理学是自然科学的重要基础，它不仅是我们解决生产、生活中众多实际问题的理论依据，而且其本身也蕴含着深刻且应用广泛的思维方法和理论模型，它在创造性人才的培养中起着不可替代的作用。对于初二学生来说，一本能使他们在物理学习中事半功倍、得心应手的参考书是多么弥足珍贵！

这一本薄薄的学习辅导书，是“新帮手”丛书中的物理分册这一。

“新帮手”丛书编制的宗旨是“立足培优，面向竞赛”。

这一宗旨是对新世纪人才应该具有广博的知识、完善的知识结构和高度创造性相结合的特点的准确把握。

在这本书的编写过程中，编者着意于以下几点：1.以最新颖的方式全面总结了知识点和解题方法。编者以最新修订后的《初中物理教学大纲》、《初中物理竞赛大纲》为指南，以启发性、新颖性为导向原则，遴选出一些典型的问题，通过举例探讨总结出解决问题的关键和方法，然后配以A、B两个层次的能力训练加以强化。

所有的例题、习题来自于1992年-2002年全国各地初中物理竞赛和中考物理试题，绝对权威。

在经过这些高质量问题的熏陶后，学生不仅能强化知识，启发思维、开阔视野，而且能养成注重实际、学以致用习惯。

2.与教学完全同步 这不是一本只在复习时使用的书，它完全按照与教材的章节同步的方式来编写。每一单元都有“阅读与思考”、“例题与解题思路”、“能力训练”三个部分组成，书后附有解答。学生可以一气呵成地完成学习、提高两个任务，特别适合于学习刻苦的同学作为平时考试和竞赛两不误的教材。

3.采用新的写作形式 本书运用“开窗式”写作方法，例题只给出提示性的解题思路，留给学生充分的思维空间、思考时间和解答空隙，疑难之处或需升华之处均以旁批的形式提醒读者，让读者在有限的篇幅内获得物理文化的熏陶和创造意识的启蒙。

愿本书成为你学习的好帮手。

书籍目录

1.测量的初步知识2.声现象 简单的运动 3.热现象4.光的反射和折射5.质量和密度6.力和运动 7.压力、压强8.浮力9.简单机械10.功参考答案或提示

章节摘录

电磁感应现象：闭合电路的一部分导体在磁场中做切割磁感线运动时，导体中会产生感应电流。

感应产生的条件：电路必须闭合；只有一部分导体在磁场中运动；在磁场中运动的导体必须做切割磁感线运动，发电机的原理：利用电磁感应现象，实现机械能转化为电能。

发电机主要组成部分：定子和转子。

大型发电机是磁极做为转子的旋转磁极式发电机，由水轮机、内燃机来带动。

电能由发电站输送到用户，需要有输电导线，输电线上有电阻，当电流通过时由于电流的热效应，使导线发热，从而造成电能的损失，减少电能损失的方法必须减小输送的电流，在保证输送功率不变的条件下，必须提高输送电压，即采用高压输电。

磁场对放入其中的通电导体有安培力作用，只有当电流方向与磁场方向不平行时，通电导体就会受磁场的安培力作用，安培力的方向跟电流方向和磁感线方向有关，当电流方向或磁感线方向改变时，力的方向改变；但上述两方向同时改变时，力的方向不变。

电动机原理是利用通电导体在磁场中受力作用，构造：由转子和定子、换向器组成。

编辑推荐

帮助家长辅导，帮助学生自学，帮助教师培优。
培优新帮手，满分我做主。

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>