

<<专项大过关.初中物理 声 光 电 磁>>

图书基本信息

书名：<<专项大过关.初中物理 声 光 电 磁>>

13位ISBN编号：9787561784419

10位ISBN编号：7561784414

出版时间：2011-5

出版时间：华东师大

作者：贺平 编

页数：311

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

丛书特色主要体现在以下几方面：

1. 指向明确，紧跟学习需要

既可作为平时同步练习、复习使用，更能在中、高考冲刺阶段作为查漏补缺使用。

2. 作者权威，指导针对有效

作者均为长期耕耘在教学第一线的全国著名中学特、高级教师，他们有先进的教育理念和丰富的教学经验，对于中、高考有很深的研究。

他们结合中、高考实际，精选近几年的中、高考真题进行讲解、分析、练习，有助于学生把握考试精神及发展趋势，为未来的复习应考指明方向。

3. 编排科学，不受教材版本限制

以教育部颁布的课程标准为编写依据，不受教材版本限制，按各学科知识内容编排，独立成册。不仅与教学要求相对应，更体现了知识的完整性、系统性和科学性，具有很强的通用性。

书籍目录

第一章 声现象

- 1.1 声音的产生与传播
- 1.2 声音的特征
- 1.3 噪声
- 1.4 超声与次声

第二章 光的直线传播和光的反射

- 2.1 光的直线传播
- 2.2 光的反射
- 2.3 平面镜成像

第三章 光的折射

- 3.1 光的折射
- 3.2 透镜
- 3.3 凸透镜成像及其应用
- 3.4 光的颜色
- 3.5 看不见的光

第四章 电与电流

- 4.1 电与电荷
- 4.2 原子结构与电的本质
- 4.3 导体与绝缘体
- 4.4 电流
- 4.5 电源与电压
- 4.6 电阻和变阻器

第五章 电路

- 5.1 电路与电路图
- 5.2 欧姆定律
- 5.3 伏安法测电阻
- 5.4 串联电路
- 5.5 并联电路

第六章 电功和电功率

- 6.1 电功
- 6.2 电功率
- 6.3 家庭电路电能表
- 6.4 焦耳定律
- 6.5 电能
- 6.6 测小灯泡的电功率

第七章 磁现象与磁场

- 7.1 磁现象
- 7.2 磁场
- 7.3 电与磁
- 7.4 磁场对电流的作用

第八章 电磁感应

- 8.1 电磁感应现象
- 8.2 发电机
- 8.3 电能的输送

第九章 电磁波

<<专项大过关.初中物理 声 光 电 磁>>

9.1电磁波

9.2无线电波与电视、

9.3模拟信号与数字信号

9.4光缆通信与卫星通信

参考答案

章节摘录

4.噪声防治途径 噪声也是声音，它从发声处产生，通过介质来传播，最后到达声音的接收处，完成了传播声音的全过程。

要减弱噪声，可以从以下三个方面来进行。

(1) 在声源处减弱：如摩托车的消声器。

(2) 在传播过程中隔声、吸声：如在噪声传播途中设置屏障，使噪声被反射；或植树造林，使噪声被吸收等等。

(3) 在接收处减弱噪声：在人耳处戴上防噪声耳塞。

5.噪声控制技术 在噪声传播途径上常用的办法是吸声、隔声、消声、隔振、耳塞、耳罩等。下面简单介绍这几种常见的方法。

(1) 消声。

消声是利用消声器来降低噪声在空气中的传播，摩托车上的消声器就是一例。

消声器主要有阻性消声器、抗性消声器、阻抗复合式消声器、小孔消声器和多孔扩散消声器。

阻性消声器是在管壁内贴上吸声材料的衬里，使声波在管中传播时被逐渐吸收。

抗性消声器是利用声波的反射或干扰来达到消声的目的。

小孔和多孔扩散消声器是把原来的大排气口变为许多毫米级的小孔来排气，每个小孔的排气噪声的频率都很高，大部分声能在超声频率范围变成人不能听到的声音。

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>