

图书基本信息

书名：<<初中物理-声热光能-点击专项-QQ教辅-第二次修订-新课标>>

13位ISBN编号：9787563448234

10位ISBN编号：7563448233

出版时间：2011-5

出版时间：延边大学出版社

作者：魏昌云，李丹 主编

页数：285

字数：202000

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

在物理这门学科中,知识的各个部分是有关联的,但各知识都有自己的特点。因此,在学习过程中,物理各专题知识独特的规律就需要学生们细心把握。

正因为如此,我们聘请多年在一线教学工作岗位的特高级教师,根据教育部颁布的新课标和新大纲的要求,编写了本书《点击专项—初中物理声热光能》,目的是让学生们在学习本物理专题时对这部分知识内容有深刻的理解和掌握。

为使广大读者更方便地使用本书,本书按从易到难的梯度编写。这样,对本专题知识没有吃透的学生就可以迅速掌握本专题的知识;中等水平的学生在精读本书提高篇后会使自己更上一层楼;优秀的学生可以通过竞赛入门篇的训练使自己达到更高的水平。

本书精选的大量不同难度的习题能让不同层次的学生有的放矢,并体验到学习的乐趣。

本书由如下版块构成:

一、知识归纳

将声光热能的知识 and 规律进行总结和归纳,将其主要规律呈现出来,使学生们能在最短的时间内掌握本章节的内容。

二、基础篇

本章节分为例题和训练部分。

这部分内容主要是通过基础篇的训练使学生能尽快地掌握本章节的基本内容,对基本内容和概念加深理解并熟练掌握。

三、提高篇

本章节分为例题和训练部分。

提高篇具有相当的难度。

通过提高篇的训练,不仅能更熟练地掌握本章节的基本内容,而且能对与本章节相关联的内容有一定的理解和掌握。

四、竞赛入门篇

本章节分为例题和训练部分。

竞赛入门篇的题难度很大,但这些题都是在本章节的基础知识之上进行变型和延伸的,因此,这些题是本章节内容的总结与拓展。

通过竞赛入门篇的训练,能够对本章节的内容有个明晰的认识。

五、参考答案

全书给出了标准答案,有一定难度的题还给出了解题思路 and 具体步骤。

充分阅读本书,通过这种阶梯式的训练,任何学生都能迅速有效地掌握本章节的内容,从而达到专项突破的目的。

本书可供学生学习本章节时使用,也可供教师在教学和组织学生参赛时参考。

书籍目录

第一章 声现象

1.1 声音的产生与传播

参考答案

1.2 我们怎样听到声音

参考答案

1.3 声音的特性

参考答案

1.4 噪声的危害和控制

参考答案

1.5 声音的利用

参考答案

第二章 光现象

2.1 光的传播

参考答案

2.2 光的反射

参考答案

2.3 平面镜成像

参考答案

2.4 光的折射

参考答案

2.5 光的色散看不见的光

参考答案

第三章 透镜及其应用

3.1 透镜

参考答案

3.2 生活中的透镜

参考答案

3.3 透镜成像规律

参考答案

3.4 眼睛与眼镜

参考答案

3.5 显微镜与望远镜

参考答案

第四章 物态变化

4.1 温度计

参考答案

4.2 熔化和凝固

参考答案

4.3 汽化和液化

参考答案

4.4 升华和凝华

参考答案

第五章 热和能

5.1 分子热运动

参考答案

5.2 内能

参考答案

5.3 比热容

参考答案

5.4 热机

参考答案

5.5 能量转化和守恒

参考答案

第六章 能源与可持续发展

6.1 能源家族

参考答案

6.2 核能

参考答案

6.3 太阳能

参考答案

6.4 能源革命

参考答案

6.5 能源与可持续发展

参考答案

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>