

图书基本信息

书名：<<初中物理学习与评价（八年级上册）>>

13位ISBN编号：9787810903028

10位ISBN编号：7810903020

出版时间：2004-8

出版单位：苏州大学出版社

作者：张兆凤

页数：148

字数：232000

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

为了更好地推进新课程标准初中物理课程的改革实验工作，使学生的科学素质切实得到提高，我们特邀义务教育物理课程标准的研究专家及富有教学经验的一线物理教师撰写了本书。

本书根据国家九年义务教育物理课程标准，以及苏科版的义务教育课程标准实验教科书《物理》（八年级上册）编写，供初中二年级第一学期使用。

全书力图体现课程标准的基本理念，突出探究式的学习，提高学生的实践能力和创新意识。

书的编写顺序和教材的章节顺序相同。

每节中的“知识要点”栏目对本节的内容进行归纳、提炼，以给读者一个清晰的知识结构；“疑难点拨”栏目对学习中遇到的难点进行简单的、必要的点拨；“例题解析”栏目为学生分析、解决物理问题的思维方法提供示范；“网上搜索”栏目将丰富你的知识面，拓宽你的视野；“本节评价”栏目，给师生提供一套巩固、评价所学知识的练习题。

书籍目录

引言 奇妙的物理现象 体验科学探究第一章 声现象 一、声音是什么 二、声音的特征 三、令人厌烦的噪声 四、人耳听不见的声音 单元检测(A) 单元检测(B)第二章 物态变化 一、物质的三态温度的测量 二、汽化和液化 三、熔化和凝固 四、升华和凝华 五、水循环 单元检测(A) 单元检测(B)第三章 光现象 一、光的色彩颜色 二、人眼看不见的光 三、光的直线传播 四、平面镜 五、光的反射 单元检测(A) 单元检测(B)第四章 光的折射 透镜 一、光的折射 二、透镜 三、探究凸透镜成像的规律 四、照相机与眼睛视力的矫正 五、望远镜与显微镜 单元检测(A) 单元检测(B)第五章 物体的运动 一、长度和时间的测量 二、速度 三、直线运动 四、世界是运动的 单元检测(A) 单元检测(B)期中测试(A) 期中测试(B) 期末测试(A) 期末测试(B) 参考答案

章节摘录

第一章 声现象 一、声音是什么 知识要点 1.声音的产生 (1)声音是由于物体振动产生的。

(2)振动发声的物体叫声源。

固体、液体、气体都可以是声源。

2.声音的传播。

(1)声音的传播需要介质,声音不能在真空中传播。

声音能在固体、液体和气体中传播。

(2)声音在不同物质中传播的效果是不同的。

声音在固体中传播的效果比在气体中的好。

3.声音是以声波的形式在介质中向各个方向传播的。

4.声音具有的能叫声能。

声音在传播过程中遇到物体会引起物体振动。

疑难点拨 当我们听到收录机中的扬声器发出声音时,扬声器附近的空气已经运动到我们的耳朵里了吗?

不是的。

扬声器发声时,纸盒的振动激起了贴紧纸盒的空气中的振动,从而又激起附近空气的振动,这样一层层传出去,直至使贴紧我们耳膜的空气振动。

这种由声源产生的振动在传声物质内的传播过程就是声波。

正像我们在平静的湖面上投入一石块,激起水波一样,水的上下振动形式从落下石块处向远处传播开来,而水并没有向远处迁移。

同理,扬声器附近的空气也没有迁移到我们耳朵里。

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>