

<<初中物理知识集锦>>

图书基本信息

书名：<<初中物理知识集锦>>

13位ISBN编号：9787305063244

10位ISBN编号：730506324X

出版时间：2009-7

出版时间：南京大学

作者：张根放

页数：216

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>

## <<初中物理知识集锦>>

### 内容概要

本书所涉及的知识面极广，既有学生必须掌握的知识，也有为进入高一级学校所需掌握的一部分基础知识，还有为开阔学生视野精选的、学生应该掌握的百科知识，以进一步拓宽学生的知识面。所编的内容自成体系，又互为补充，保证了内容的完整性，真正达到了“一书多能”之目的。

<<初中物理知识集锦>>

书籍目录

一 声学 声现象二 光学 (一) 光的色彩光的直线传播 (二) 光的反射平面镜成像 (三) 光的折射透镜成像三 热学 (一) 热现象 (二) 分子动理论四 力学 (一) 测量机械运动 (二) 质量密度 (三) 力力与运动 (四) 压强浮力 (五) 简单机械功和功率 (六) 机械能内能能源五 电磁学 (一) 电路电流电压电阻 (二) 欧姆定律 (三) 电功与电热 (四) 电磁转换参考答案

## &lt;&lt;初中物理知识集锦&gt;&gt;

## 章节摘录

1.声音的产生和传播 (1)声音的产生：声音是由于物体的振动产生的。

凡是发声的物体都在振动，如用手摸发声的锣，感觉到锣面在振动，振动停止，发声也停止，

(2)声源：正在发声的物体叫声源，固体、液体、气体振动时都能发出声音，都可以作为声源，有声音一定有声源。

(3)声音的传播：声音的传播必须有介质，声音可以在固体、液体和气体中传播，但不能在真空中传播，声波在不同的介质中的传播速度不同，在固体中最大，气体中最小，声音在15℃的空气中的传播速度大约是340 m / s。

(4)声波：声音是一种波，声波能使物体振动，能粉碎小石头等等，因而，声音具有能量。

(5)回声：声源发出的声波经物体表面反射回来的声音称为回声，人耳能区分出原声与回声的时间间隔约为0.1 s。

2.声音的特征 (1)音调 声音的高低叫音调，它决定于声源振动的频率，频率越高音调越高，频率是指声源每秒振动的次数，它的单位是赫兹，符号为Hz。

弦乐器的音调决定于弦的长短、粗细和松紧。

(2)响度 声音的强弱叫响度，响度与声源振动的幅度有关，振幅越大响度越大，响度的大小通常可以凭人耳感受，人离声源越远，感受到的声音的响度就越小。

对于音调和响度，可以通过生活中的实际情况进行比较，从而得到理解，如小女孩讲话比大人的音调高，但响度不一定大；女同志讲话比男同志讲话的音调高，但响度不一定大。

(3)音色 音色也叫音品，它反映的是声音的品质，平时我们能区分不同的声源发出的声音，主要是依靠音色的不同来区分的。

音调、响度和音色称为声音的三个基本特征，又称声音的三要素。

3.噪音的危害与控制 从物理学的角度讲，噪声是指声源做无规则振动时产生的各种声音，从环保方面看，凡是影响人们生活、工作、学习的各种声音都属于噪声。

减弱噪声的三个途径是：在声源处减弱；在传播过程中减弱；在人耳处减弱，其中“在传播过程中减弱”实质上是采用隔声、吸声以及控制声音的不断反射来实现的。

编辑推荐

快速提高物理成绩的得力助手，学习少不了，越用越自信，天天十分钟，考试更轻松。

<<初中物理知识集锦>>

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>