

<<初中物理基础知识一本全>>

图书基本信息

书名：<<初中物理基础知识一本全>>

13位ISBN编号：9787563422869

10位ISBN编号：7563422862

出版时间：2012-3

出版时间：延边大学

作者：王玫

页数：391

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>

<<初中物理基础知识一本全>>

内容概要

《基础知识一本全：初中物理》名师精心编写，紧扣新教材。注重能力的培养，解决疑难点。

<<初中物理基础知识一本全>>

书籍目录

- 第一章 声现象
- 第二章 光现象
- 第三章 透镜及其应用
- 第四章 物态变化
- 第五章 电流和电路
- 第六章 电压电阻
- 第七章 欧姆定律
- 第八章 电功率
- 第九章 电与磁
- 第十章 信息的传递
- 第十一章 多彩的物质世界
- 第十二章 运动和力
- 第十三章 力和机械
- 第十四章 压强和浮力
- 第十五章 功和机械能
- 第十六章 热和能
- 第十七章 能源与可持续发展

章节摘录

1.声音的产生和人的感受 一切振动的物体都能发出声音,但不一定发出人耳朵能感受到的声音。

因为生理原因,人的耳朵可以听到的声音频率在20 - 20000Hz之间。

通常我们把频率低于20Hz的声波叫次声波,频率高于20000Hz的声波叫超声波。

还要注意,响度也是入耳对声音的一种主观感受,响度不仅和发声体的振幅有关系,还和发声体距离人耳的距离有关系。

比如,在一个人耳旁轻轻说话的时候,别人也许没什么感受,但这个人却有很明显的感受。

2.声音 声音是一种波,是由于物体的振动产生的,固体、液体和气体都能发声。

声音也可以在固体、液体和气体中传播,但真空不能传声。

3.超声波 超声波频率高于20000Hz,超过正常人听觉所能接收到的频率上限,是不能引起听觉的声波。

它具有与声波一样的传播速度。

因为超声波的频率高,波长短,所以它具有很多特性:由于它在液体和固体中的衰减比在空气中的衰减小,因而穿透力大;超声波的定向性强,一般声波的波长长,在其传播过程中,极易发生衍射现象,而超声波的波长很短,就不易发生衍射现象,会像光波一样沿直线传播;当超声波遇到杂质会产生反射,若遇到界面时将产生折射现象;超声波的功率很大,能量容易集中,对物质能产生强大作用,可用来焊接、切削、钻孔、清洗机件等;在工业上被用来做探伤、测厚、测定弹性模量等无损检测,以及研究物质的微观结构等;在医学上可用作临床探测,如用“B超”测肝、胆、脾、肾等的病灶或用来杀菌、治疗、诊断等;在航海、渔业方面,可用来导航,探测鱼群、测量海深等,超声波在各个领域都有广泛的应用。

.....

<<初中物理基础知识一本全>>

编辑推荐

基础知识 两基训练 全析全解 精彩课堂 《基础知识一本全：初中物理》根据新课标编写 适合各种版本教材

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>