

《初中物理培优题典》

图书基本信息

书名：《初中物理培优题典》

13位ISBN编号：9787305061240

10位ISBN编号：7305061247

出版时间：2009-7

出版社：南京大学

作者：姚小梦 编

页数：197

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《初中物理培优题典》

内容概要

初中物理培优题典：8年级，ISBN：9787305061240，作者：姚小琴 编著

《初中物理培优题典》

书籍目录

上学期 专题1 测量 专题2 机械运动 专题3 速度与平均速度 专题4 声现象 专题5 物态变化 专题6 光的色彩颜色人眼看不见的光 专题7 光的直线传播 专题8 光的反射面镜 专题9 透镜及其成像规律 专题10 照相机与眼睛视力的矫正下学期 专题1 质量和密度 专题2 物质的比热容物质的物理属性 专题3 从粒子到宇宙 专题4 弹力重力 专题5 摩擦力力的作用是相互的 专题6 压强 专题7 浮力 专题8 物体的沉与浮 专题9 二力的平衡 专题10 力与运动的关系 参考答案

章节摘录

1.声音是由于物体的振动产生的，我们把正在发声的物体叫做声源，声音传播需要介质。声音可以在固体、液体和气体中传播，但不能在真空中传播，声音是一种波，我们把它叫做声波，声波具有能量——声能。声波在医学上有着重要的应用，如B超、用声波粉碎人体内的“结石”等。

2.声音的三要素：响度、音调和音色是反映声音特性的三个物理量，常把它们称为声音的三要素。声音的强弱叫做响度。振动的幅度叫做振幅，声音的响度与声源的振幅有关，振幅越大，响度越大。声音的高低叫做音调，声音音调的高低决定于声源振动的频率，声源振动的频率越高，声音的音调越高，通常，男子的声调比女子的声调低。振动的快慢常用每秒振动的次数表示，叫做频率。频率的单位是赫兹，符号为Hz。

音色是声音的又一重要特征。它是我们辨别声音的依据，音色不同，声波的波形也不同。

3.通常情况下，声音在空气中的传播速度约为 340m/s ，在水中约为 1500m/s ，在钢铁中约为 5200m/s 。

4.乐音通常是指那些动听的、令人愉快的声音。乐音的波形是有规律的。噪音通常是指那些难听的、令人厌烦的声音。噪音的波形是杂乱无章的。从环境保护的角度看，凡是影响人们正常学习、工作和休息的声音都属于噪音。控制和减少噪音的三种主要途径及方法：控制噪声声源； 阻断噪声传播； 在人耳处减弱噪声。

5.人耳所能听到的声波的频率通常在 $20 - 20000\text{Hz}$ 范围之内。我们把它叫做可听声。频率高于 20000Hz 的声波叫做超声波，与可听声相比，超声波具有定向性好、穿透能力强、易于获得较集中的声能等特点，因而有广泛的应用，如制成声呐进行测距、测绘，利用B超进行诊断，超声波速度测定器等。频率低于 20Hz 的声波叫做次声波，监测与控制次声波有助于减少它的危害，并可用来预报地震、台风和监测核爆炸。

精彩短评

- 1、我是给外甥女买的，听说不错
- 2、孩子对物理感兴趣，很喜欢这类书
- 3、孩子做了说有点儿简单
- 4、useful, helpful
- 5、开阔一下小孩的思路，他七年级，让他先当科普读物看。
- 6、物非所质，一般般
- 7、太好了，简直太好了
- 8、快递员很敬业，书也很好
- 9、有不少错的答案
- 10、帮人买的，小孩子的辅导书，编的不错的
- 11、不知孩子能不能坚持做
- 12、孩子比较喜欢的书，觉得符合课堂，能和课堂同进度练习。
- 13、孩子马上就要接触物理课了，为他培优买的。由于湖北地区实施课改后物理课程的章节有所调整（比如力学部分最先接触），因此连九年纪的都买了，不影响孩子使用。
- 14、孩子平常会翻翻看,同步参考书
- 15、从小学到现在一直用，很好
- 16、书还是不错的，内容适合同步学习。
- 17、该书有一定的难度，适合基拔高成绩用成绩
- 18、书不错，挺好，就是送货有点慢。
- 19、还行。答案不准吧！
- 20、书很好，适合学生阅读，希望能有更多的好书。
- 21、还没看，要学生自己才能说好不好哦
- 22、可以尝试买回去看看
- 23、为了孩子学习更好，值得一试
- 24、一直用的是数学培优，结果无意中发现，原来物理也有培优，想想还是买一本吧，有空和女儿一起学习学习，好歹也是有收获的。
- 25、弟弟用了，还不错好评
- 26、不错，孩子坚持做
- 27、孩子说还比较适用！总体还不错
- 28、孩子比较喜欢，当课外练习。
- 29、老师推荐的好书，当当服务好，给个好评！
- 30、暑假做复习巩固很好。
- 31、特别有意思，对喜欢物理的朋友强推。
- 32、孩子读完了，考试完了，才知道有很多题型与资料一致或者旁通！
- 33、书不错，值得学习,值得购买
- 34、不错的一本书，例题精，习题精，物有所值，对得起南大的品牌。
- 35、很好的一本书！有梯度，讲解分析得很透彻！适合孩子巩固拓展提高！
- 36、八年级物理
- 37、好的参考书！
- 38、帮助很大，内容难度适合
- 39、不错，刚刚收到，有待阅读。
- 40、这本书的主要好处就是分类清楚，题目的难度适中，我一直比较信赖南大出版社的教辅书，对我的学生很有帮助。
- 41、正版印刷质量好内容详实 有很好的辅导作用
- 42、对读书有帮助，下次还要买。
- 43、对小孩的物理学习有指导作用。
- 44、物流很快，每年都要买的书

- 45、给女儿用的，她说对版！
- 46、对孩子学习帮助大！

《初中物理培优题典》

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：www.tushu000.com