

<<高中物理>>

图书基本信息

书名：<<高中物理>>

13位ISBN编号：9787533852917

10位ISBN编号：7533852915

出版时间：2004-6

出版时间：浙江教育出版社

作者：徐承楠 编

页数：306

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

《新课程新精编：高中物理（第2册）（高2用）（配人教版教材使用）》是在原“高中各学科精编”的基础上，根据新一轮课程改革的理念，结合当前教学的实际情况，吸收全国各地对原“高中各学科精编”的意见和建议，改版而成。

这次改版将内容、开本和版式都作了改动。

新版“精编”的主要特点有：针对性。

依照课程标准所倡导的理念，确定编写的指导思想；针对新教材的教学内容，在讲述学习方法时示例典型，在选编习题时突出学科重点知识和内容的考查，注重理论联系实际、知识迁移、思维拓展等能力的训练，适当降低习题的难度，并渗透高考命题的方向及要求。

权威性。

这套丛书由来自教学一线的名师编写，人民教育出版社相关科室专家审阅，与新课程的教学理念及新教学大纲的要求一致。

实用性。

《新课程新精编：高中物理（第2册）（高2用）（配人教版教材使用）》的栏目设计符合学生的认知规律。

<<高中物理>>

书籍目录

第八章 动量一、冲量与动量二、动量定理三、动量守恒定律四、动量守恒定律的应用五、反冲运动火箭六、实验验证动量守恒定律全章小结第九章 机械振动一、简谐运动二、振幅、周期和频率三、简谐运动的图象四、单摆五、简谐运动的能量阻尼振动六、受迫振动共振七、实验用单摆测定重力加速度全章小结第十章 机械波一、波的形成与传播二、波的图象三、波长、频率和波速四、波的衍射五、波的干涉六、多普勒效应七、次声波和超声波全章小结第十章 分子热运动能量守恒一、物体是由大量分子组成的二、分子的热运动三、分子间的相互作用力四、物体的内能热量五、热力学第一定律能量守恒定律六、热力学第二定律能量环境七、实验用油膜法估测分子的大小全章小结第十二章 气体一、气体的压强二、气体压强、体积和温度的关系第十三章 电场一、电荷库仑定律二、电场电场强度三、电场线四、静电屏蔽五、电势差电势六、等势面七、电势差与电场强度的关系八、电容器电容九、带电粒子在匀强电场中的运动十、实验用描迹法画出电场中平面上的等势线全章小结第十四章 恒定电流一、欧姆定律二、电阻定律电阻率三、半导体及其应用四、超导及其应用五、电功和电功率六、闭合电路欧姆定律七、电压表和电流表伏安法测电阻八、实验描绘小灯泡的伏安特性曲线九、实验测定金属的电阻率十、实验测定电源电动势和内阻十一、实验把电流表改装为电压表全章小结第十五章 磁场一、磁场磁感线二、安培力磁感应强度三、电流表的工作原理四、磁场对运动电荷的作用五、带电粒子在磁场中的运动质谱仪六、回旋加速器七、安培分子电流假说磁性材料全章小结第十六章 电磁感应一、电磁感应现象二、法拉第电磁感应定律——感应电动势大小三、楞次定律——感应电流方向四、楞次定律的应用五、自感六、日光灯原理全章小结第十七章 交变电流一、交变电流的产生和变化规律二、表征交变电流的物理量三、电感和电容对交变电流的影响四、变压器五、远距离输电六、练习使用示波器全章小结第十八章 电磁场和电磁波一、电磁振荡二、电磁振荡的周期和频率三、电磁场电磁波四、无线电波的发射和接收电视雷达五、传感器的简单应用全章小结参考答案

章节摘录

1.波的叠加 几列波在介质中同时传播,当它们相遇时能够保持各自的运动状态继续传播.在波叠加的区域里,介质的质点同时参与各波引起的振动,质点的运动是几列波单独传播时引起的运动的合成.波叠加时介质的质点遵从运动独立原理. 2.波的干涉 频率相同的两列波叠加,使某些区域的振动加强,某些区域的振动减弱,并且振动加强和振动减弱的区域互相间隔,这种现象叫做波的干涉.波的干涉是频率相同的波的叠加,是波特有的现象.3.波干涉现象两列波发生干涉,其现象特征是:在波传播的介质中出现从两波源中间伸展开的一条条位置固定、相互隔开的相对平静区域和激烈振动区域的图样.4.干涉图样的成因由于相干波的频率相同,如果两波源的振动步调相同(同步地达到波峰和波谷),则在两波源距离之差等于波长整数倍的区域,两列波总是波峰与波峰相遇,波谷与波谷相遇,使质点同时参与两个同步调的振动,故振幅最大。

.....?

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>