

《九年级物理下》

图书基本信息

书名：《九年级物理下》

13位ISBN编号：9787552209365

10位ISBN编号：7552209364

出版时间：2012-9

出版社：北京出版集团公司，北京教育出版社

作者：薛金星 编

页数：100

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

《九年级物理下》

内容概要

书籍目录

第十五章 电功和电热第一节 电能表与电功重难点突破法表解电能表两步助你学电功易错点辨析法电能表读数的一个误区公式 $W=UIt$ 的应用高效能解题法探究电流做功与哪些因素有关零距离备考法电能表中考重实际 电费测算最重要第二节 电功率重难点突破法六点透析电功率对比已学知识快速掌握实验易错点辨析法电功率题误区初探高效能解题法比例法妙解电功率题电功率公式的五种选法伏安法测小灯泡功率实验故障及排除方法零距离备考法中考电功率题的两大特点第三节 电热器 电流的热效应重难点突破法控制变量法探究影响电热的因素易错点辨析法焦耳定律错解点击高效能解题法电热器挡位问题的解法巧用比例法求解电热问题零距离备考法电热中考重实际第四节 家庭电路与安全用电重难点突破法家庭电路与安全用电家庭电路中电流过大的两个原因安全最重要用电常识要记牢易错点辨析法生活用电易错剖析高效能解题法家庭电路的故障分析零距离备考法生活用电常识三类考题赏析本章复习法本章知识梳理电路故障题全接触三种方法巧解电学综合题伏安法测小灯泡功率实验问题一网打尽章末高效达标第十六章 电磁转换第一节 磁体与磁场重难点突破法磁现象中的四个基本概念转换法理解磁场六点透析磁感线易错点辨析法剖析易错点 掌握磁知识高效能解题法判断磁极的技巧有无磁性的四种判断方法把握模型 具体分析零距离备考法“磁现象”考点透视第二节 电流的磁场重难点突破法四点助你学习电生磁易错点辨析法电与磁常见错误分析高效能解题法锁定小磁针的“转向”通电螺线管磁极巧判断线圈绕制三步走零距离备考法中考考查重双基应用、探究显能力第三节 磁场对电流的作用 电动机重难点突破法对比法探究磁场对通电导线的作用把握“电动机”的六要点易错点辨析法通电导体在磁场中一定会受力吗高效能解题法“电动机”解题四秘诀零距离备考法磁场对电流的作用考点透析第四节 安装直流电动机模型重难点突破法“三点”帮你熟练安装直流电动机易错点辨析法全面了解力避故障高效能解题法直流电动机的转向巧判断零距离备考法电动机中考新趋向 转速、转向和故障第五节 电磁感应发电机重难点突破法“咬文嚼字”解定律控制变量法探究影响感应电流大小、方向的因素图解发电机的工作原理易错点辨析法“电磁感应”两个易错点剖析图表识别直流电动机和交流发电机高效能解题法电磁感应现象的应用题解法研究“电磁感应”探究题赏析零距离备考法“电磁感应”考查三重点本章复习法本章知识梳理列表学习“电与磁”突破“作图”难点章末高效达标第十七章 电磁波与现代通信第一节 信息与信息传播重难点突破法信息的记录与传递几个重要概念辨析易错点辨析法两点释疑电话的工作原理高效能解题法探究“信息”开放题的解法零距离备考法“感受信息”考查例析第二节 电磁波及其传播重难点突破法借助波形图理解电磁波的特征解读“电磁波谱”易错点辨析法类比法理解电磁波的形成与传播高效能解题法点击电磁波阅读信息题公式 $c=$ 如何用零距离备考法“电磁波”考查两趋向 重视双基和应用……第十八章 能源与可持续发展本书综合测试课本习题答案答案全析全解

章节摘录

3.红外线 1800年,英国物理学家赫谢耳,将灵敏的温度计放在可见光谱红光区外侧,发现有显著的热作用存在,这说明这里有一种看不见的光线,它的波长比红光更长,为不可见光,后来就把这种射线叫做红外线,红外线是原子外层电子激发跃迁产生的,它最显著的作用是热作用.所以,可以利用红外线来加热物体、烘干油漆和谷物以及进行医疗等, 红外线的优点是能够使物体从内部发热,效率高,效果好.红外线的波长比红光还大,因此容易绕过障碍物,透过云雾烟尘,可以在军事上用于通信、定位、跟踪和夜间摄影等。 由于一切物体都在不停地辐射红外线,并且不同物体辐射的红外线的波长和强度不同,利用灵敏的红外线探测器接收物体发出的红外线,然后用电子仪器对接收到的信号进行处理,就可以察知被测物体的特征,这种技术叫做红外线遥感技术,可以在飞机或卫星上勘测地热、寻找水源、监测森林火情、估计农作物的长势和收成、预报台风和寒潮等。

4.可见光 可见光也是由原子外层电子激发跃迁产生的,其波长为400nm~760nm.在电磁波谱里,能够作用于人眼并引起视觉的这部分电磁波叫可见光,只是一个很窄的波段、可见光的作用主要是热作用和化学作用,它广泛应用于照明、摄影、照相等,可见光有七种颜色,即红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种色光、在可见光中,波长最长的红光热作用最强,而且容易绕过雨点、尘埃、雾珠等细小微粒,常用来表示危险信号,以避免一些交通事故的发生。

《九年级物理下》

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