

《超重点中考篇-无敌赢战物理》

图书基本信息

书名：《超重点中考篇-无敌赢战物理》

13位ISBN编号：9787119060057

10位ISBN编号：7119060058

出版时间：2009-9

出版社：外文出版社

作者：张吉庆

页数：206

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

《超重点中考篇-无敌赢战物理》

内容概要

《超重点中考篇-无敌赢战物理》

书籍目录

01 公式定理总表第一部分 力学第二部分 电学第三部分 热学第四部分 重要定理02 表格 & 答疑第一章 声现象表1 声音的产生及传播表2 乐音和噪声表3 声强等级及危害Q1 声音是如何产生和传播的?Q2 如何理解“不同介质传声本领不同”与“不同介质中声速不同”?Q3 生活中怎样才能避免噪声的伤害?第二章 光现象表1 光的三种传播方式表2 两种透镜Q1 如何完成光学光路图?Q2 光的反射与折射的异同点是什么?Q3 如何区分镜面反射和漫反射?Q4 如何区别实像和虚像?如何正确理解凸透镜成像规律?第三章 热现象内能表1 热现象表2 内能表3 汽油机和柴油机的比较Q1 为什么冰水混合物的温度总是 0°C 的冰比 0°C 的水冷吗?Q2 在很冷的地区,为什么常使用酒精温度计而不使用水银温度计测气温?而在实验室中,为什么用煤油温度计而不使用酒精温度计测沸水的温度?Q3 怎样看晶体熔化图像?Q4 晶体和非晶体在熔化过程中有哪些异同点?Q5 自然界中常见的物态变化现象是怎样形成的?Q6 如何正确理解反映热的物理量——温度、内能、热量?第四章 测量和密度表1 测量的初步知识表2 质量及测量表3 密度及测量Q1 对于密度的计算公式 $\rho=m/V$ 有人从数学公式的角度得出物质的密度与质量成正比,与体积成反比,这种说法对吗?Q2 常见密度的计算与应用有哪些类型?Q3 如何利用密度判断物体是空心的还是实心的?Q4 如何正确使用天平和量筒测定物质密度?举例说明测密度有哪些特殊方法?第五章 运动和力表1 机械运动表2 力表3 力和运动状态的关系Q1 如何正确理解力?如何对物体进行受力分析?Q2 惯性与惯性定律有什么区别?Q3 如何在实际问题中区分平衡力和物体间相互作用而形成的相互作用力?Q4 摩擦力总是“阻力”吗?Q5 为什么力是使物体运动状态发生变化的原因?如何分析力和运动的关系?第六章 压强表1 压强表2 压力和重力的区别Q1 利用 $p=F/S$ 计算固体压强问题的关键是什么?Q2 为什么滑雪人要穿长长的滑雪板,而滑冰的人要穿有冰刀的鞋?Q3 应用液体内部压强公式 $p=\rho gh$ 应注意什么?Q4 液体对容器底的压力一定等于液体的重力吗?Q5 分析固体压力、压强问题与液体压力、压强问题的要点是什么?Q6 托里拆利实验的要点有哪些?第七章 浮力表1 浮力及应用表2 物体的浮沉条件Q1 浮力是怎么产生的?Q2 应用阿基米德原理应注意哪些事项?Q3 如何利用阿基米德原理测密度?Q4 浮力问题的解题思路是什么?常用计算浮力大小的方法有哪些?第八章 机械功和功率表1 简单机械表2 杠杆的分类表3 功和能Q1 如何正确画力臂?Q2 如何理解物理学中“功”的意义?功和功率有什么不同?Q3 为什么机械效率总小于1?如何提高机械效率?Q4 怎样理解“能量”的概念?怎样理解“机械能”的概念?Q5 怎样分析物体动能和势能的变化?在动能和势能的相互转化过程中,机械能是否一定保持不变?第九章 简单电路表1 电路的组成及分类表2 电路中的三个基本物理量表3 识别电路的常用方法Q1 电路的组成及其作用是什么?Q2 根据电路图连接实物图和根据实物图画电路图的一般方法是什么?Q3 识别电路,判断串联和并联电路的一般方法是什么?Q4 电路设计的一般方法是什么?Q5 如何正确使用电流表和电压表?如何正确使用滑动变阻器?第十章 欧姆定律表1 欧姆定律表2 电流表、电压表比较表3 串、并联电路I、U、R特点Q1 如何理解和熟练应用欧姆定律?能不能根据 $R=U/I$ 理解为R与U成正比,与I成反比?Q2 如何理解串联电路和并联电路的等效电阻?Q3 并联电路中其中一个电阻发生变化,总电阻如何变化?Q4 根据电流表、电压表现象判断电路故障的一般方法是什么?Q5 如何用伏安法测电阻?第十一章 电功电功率表1 电功电功率表2 电学公式表表3 电压、电流、电功率关系(以电灯为例)Q1 电功与电功率有什么不同?Q2 公式 $p=U^2/R$ 和 $P=I^2/R$ 自相矛盾吗?Q3 怎样求用电器的实际功率?Q4 怎样理解焦耳定律?Q5 串、并联电路中,物理量的比例关系是怎样分配的?Q6 如何测小灯泡的额定功率?第十二章 生活用电、电和磁表1 生活用电表2 电和磁Q1 家庭电路是怎样组成的?家庭电路中,控制电灯的开关为什么要接在火线上?Q2 家庭电路中的电流过大会造成哪些危害?防止家庭电路电流过大应采取哪些措施?如何正确选择保险丝?Q3 使用测电笔安全吗?Q4 生活用电应注意什么事项?电能表计数不准甚至烧毁的主要原因是什么?Q5 如何理解磁场及磁场的性质?怎样理解磁感线?怎样画磁感线?Q6 怎样用右手螺旋法则(安培定则)判断通电螺线管的N、S极?Q7 如何正确理解电磁感应现象?

《超重点中考篇-无敌赢战物理》

编辑推荐

《无敌赢战物理(超重点·中考篇)》是重点名校名师全新视野编写，有事半功倍的学习窍门，保证物理实力大飞跃；每一张表格都总结超重要知识点，第一道答疑都是夺分制胜的关键。

《超重点中考篇-无敌赢战物理》

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