

<<无敌中学物理大全>>

图书基本信息

书名：<<无敌中学物理大全>>

13位ISBN编号：9787119070384

10位ISBN编号：711907038X

出版时间：2011-7

出版时间：外文

作者：陈世平

页数：366

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>

## <<无敌中学物理大全>>

### 内容概要

《无敌中学物理大全》编写特色与内容提要以知识、能力和科学素养的考查为编写导向，在说明知识的同时，尤其注意能力的训练与养成。

涵盖整个中学阶段需要学生掌握和应用的物理知识，前12章为初中物理，后13章为高中物理。

结合经典中高考真题或模拟题辅助对知识内容的理解和掌握。

启迪与思考栏目明确告知该例题的考核点及应注意事项等。

## 书籍目录

初中物理第01章 声现象声音的产生和传播乐音的三要素噪声的危害和控制超声波和次声波第02章 光现象光的直线传播光的反射平面镜成像光的折射透镜对光线的作用凸透镜的成像规律及应用第03章 热现象内能温度和温度计熔化和凝固汽化和液化升华、凝华和水的循环分子热运动和内能热量和比热容热机和能量转化守恒定律第04章 测量和密度宇宙和微观世界物体的尺度、测量和误差物体的质量和天平密度密度的测量第05章 运动和力运动和静止匀速直线运动和力的三要素重力摩擦力二力合成二力平衡运动和力第06章 压强压力和压强液体内部的压强第07章 浮力大气压强流体压强和流速的关系浮力阿基米德原理物体的浮沉条件浮力的应用第08章 简单机械 功和能杠杆定滑轮、动滑轮与滑轮组功率机械效率动能和势能机械能之间的转化第09章 简单电路导体和绝缘体电路电流电压电阻第10章 欧姆定律电流跟电压、电阻的关系欧姆定律及其应用伏安法测电阻第11章 电功和电功率电功和电能电功率焦耳定律电学的综合应用第12章 生活用电 电和磁家庭电路简单的磁现象电磁现象磁生电及其应用高中物理第13章 直线运动运动的描述匀变速直线运动自由落体运动第14章 牛顿运动定律力力学中常见的三种力的合成与分解牛顿第一、第三定律牛顿第二定律及其应用第15章 曲线运动 万有引力曲线运动运动的合成与分解平抛运动和抛体运动圆周运动万有引力定律天体运动第16章 机械能功功率重力势能和弹性势能动能和动能定理机械能及其守恒定律

## <<无敌中学物理大全>>

### 章节摘录

物态的特点，温度，温度计、温度计的使用，六种物态变化，分子动理论，内能。

比热容及其计算，热机，能量的转换和守恒。

重点难点温度计的正确读数及正确使用方法；区分六种物态变化及物态变化过程中的吸、放热情况；晶体和非晶体的熔化和凝固，熔点，晶体熔化和凝固的条件；影响蒸发快慢的因素，沸腾现象及条件，沸点，比热容，热量的有关计算等。

本章物理思想与方法本章内容多，且知识点分散。

因此在学习中一定要重视知识间的内在联系。

如将物态变化中的吸、放热与物体内能的变化建立联系，就能有效突破难点；重视实验，总结内在规律。

重视比较、归纳、把握共同特点，将熔化、凝固、汽化、液化等热现象产生的条件和特点对比复习，易于理解与记忆；充分利用图像。

帮助理解相关知识。

生存在季节交替、气候变幻的自然界中，冷热现象是人类最早观察和认识的自然现象之一。

热学起源于人类对冷热现象的探索，所以除了记忆之外还要把所学知识和生活中丰富的热学现象联系起来。

这样既能提高学习兴趣，又能加深对知识的理解。

可谓一举两得。

.....

<<无敌中学物理大全>>

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>