

《初中物理图析题典》

图书基本信息

书名：《初中物理图析题典》

13位ISBN编号：9787563375240

10位ISBN编号：7563375244

出版时间：2008-7

出版社：广西师大

作者：曾刚

页数：414

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

《初中物理图析题典》

内容概要

《初中物理图析题典》中概念地图，以图解方式直观地描述多个概念间的关系，促进直觉思维形成和知识迁移，全面掌握知识架构，提高理解和记忆效率；思维导图：以图解方式直观地表达分析过程，展现已知条件与知识点之间的联系，开启多途径的解题思路，让解题过程变得轻松、快捷。概念地图和思维导图都是源自脑神经运作生理特点的学习互动模式，能调动左右半脑同时投入工作，帮助学习者进行直观的思维和记忆，快捷提高大脑的工作效率。

书籍目录

第一部分 热和光现象一、热现象（一）温度计的使用（二）物态变化1. 熔化和凝固2. 液化和汽化3. 升华和凝华4. 水循环二、光现象（一）光的性质1. 光的色散2. 看不见的光（二）光的直线传播（三）光的反射1. 光的反射规律2. 平面镜成像（四）光的折射1. 光的折射2. 透镜3. 凸透镜成像规律4. 凸透镜成像规律的应用第二部分 力学一、机械运动（一）测量1. 长度、时间的测量2. 长度的特殊测量（二）机械运动1. 参照物2. 速度公式及应用（三）声现象1. 声音的产生及传播2. 声音的三要素3. 噪声及防护4. 不可听声波二、物体与物质（一）质量和密度1. 物体的质量2. 物质的密度（二）粒子与宇宙1. 物质的组成2. 宇宙的组成三、力（一）力的特性1. 力的三要素2. 力的测量（二）力的种类1. 重力2. 摩擦力3. 弹力（三）力与运动1. 惯性和惯性定律（牛顿第一运动定律）2. 二力平衡3. 同一直线上二力的合成四、压强和浮力（一）压强1. 固体的压强2. 液体的压强3. 气体的压强4. 流体的特点及应用（二）浮力五、简单机械与功（一）简单机械1. 杠杆2. 滑轮及滑轮组3. 轮轴和斜面（二）功和功率（三）机械效率第三部分 电学一、电路与电路描述（一）电路1. 电路的基本组成2. 电路的连接（二）电流1. 电流电流的测量2. 串并联电路电流的特点电路的判断（三）电压1. 电压电压的测量2. 串并联电路电压的特点电路的判断（四）电阻1. 导体与绝缘体影响电阻大小的因素2. 滑动变阻器和电阻箱（五）欧姆定律1. 欧姆定律欧姆定律的探究实验2. 电阻的测量3. 含滑动变阻器的电路分析电路故障的判断4. 欧姆定律的应用二、电功和家庭电路（一）电功和电功率1. 电能和电功测量计算2. 电功率测量小灯泡的功率电与热（二）家庭电路1. 家庭电路的组成和连接2. 家庭电路与欧姆定律家庭电路与电功率3. 安全用电三、电与磁（一）磁现象1. 磁现象2. 电流的磁场（二）电磁感应现象1. 磁场对电流的作用2. 电磁感应第四部分 信息与能量一、信息与电磁波（一）信息与信息传播（二）现代通讯（三）电磁波及其传播二、热与能三、能源与可持续发展（一）能源及其分类1. 核能2. 太阳能（二）能量守恒定律（三）能源与可持续发展

《初中物理图析题典》

编辑推荐

《初中物理图析题典》紧扣新课标，立足新教材，推广新方法，启迪新思维。用概念地图和思维导图展示解题思路，激活与生俱来的放射性思维。思维导图能够帮你：拓展解题思路，促进新旧知识联系，让解题过程变得灵活、轻松、有趣。思维导图能够让你：看图解题思考全景，更高效、快捷地掌握解题技巧，更容易记住要领，过后也更容易回忆。思维导图是终极的组织性思维工具，是从大脑中“取出”信息，或是将信息“放进”大脑最简单的方法。它将一长串枯燥的信息转换为容易记忆的、有高度组织性的图表，顺应大脑处理信息的自然方式。

《初中物理图析题典》

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