

<<高中物理图析题典>>

图书基本信息

书名：<<高中物理图析题典>>

13位ISBN编号：9787563375318

10位ISBN编号：7563375317

出版时间：2008-7

出版时间：广西师大

作者：欧阳雄

页数：528

字数：675000

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>

## <<高中物理图析题典>>

### 内容概要

题目选取新颖、全面，编排合理：本书为“图析题典丛书”中的《高中物理图析解题》分册。本书精选近年来全国或各省市高考、会考、联考等考试中的典型试题，约1000题，几乎涵盖了近年来各类考试中出现的全部题型。

按知识模块编排试题，查阅方便、快捷。

分析解答准确、精练，图析清晰：题目都有详细的解答，引入风靡全球的思维导图模式分析典型试题，展示解题思路全景；跟随图示，可激发与生俱来的放射性思考能力，调动多感官学习特性，更好、更快、更牢地掌握解题技能。

知识呈现活泼、有序，能刺激读者主动学习。

## &lt;&lt;高中物理图析题典&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 力学 一、力物体的平衡 (一)力的基本概念 (二)共点力作用下物体的平衡 二、直线运动 (一)运动学基本概念 (二)匀变速直线运动规律 三、牛顿运动定律 (一)牛顿第一定律惯性牛顿第三定律 (二)牛顿第二定律 (三)牛顿运动定律的应用 四、曲线运动万有引力定律 (一)运动的合成与分解平抛运动 (二)匀速圆周运动 (三)万有引力定律人造地球卫星 (四)天体运动综合应用 五、机械能 (一)功和功率 (二)功和动能定律 (三)机械能守恒定律及应用 六、动量和动量守恒定律 (一)动量冲量动量定理及应用 (二)动量守恒定律及应用 (三)碰撞 (四)力学的综合应用 七、机械振动和机械波 (一)简谐振动及图象 (二)受迫振动共振 (三)机械波和波动图象 第二部分 热学 (一)分子动理论 (二)内能的变化、气体的性质 第三部分 电磁学 一、电场 (一)库仑定律 (二)电场的性质 (三)静电感应电容器电容 (四)带电粒子在电场中的运动 二、恒定电流 (一)电路参量的定性分析 (二)电路参量的定量计算 (三)电路参量的测量 1.描绘小灯泡的伏安特性曲线 2.测定金属的电阻率 3.把电流表改装为电压表 4.测定电池的电动势和内电阻 5.用多用电表探索黑箱内的电学元件 6.传感器的简单应用 7.测电阻的各种方法 三、磁场 (一)磁场的概念和磁场对电流的作用 1.安培定则和左手定则的应用 2.磁场对电流的作用 (二)磁场对运动电荷的作用 1.带电粒子在纯磁场中运动的定性分析 2.带电粒子在纯磁场中运动的定量求解 (三)带电粒子在复合场中的运动 1.带电粒子在复合场中运动的定性分析 2.带电粒子在拼接电磁场中运动的定量求解 3.带电粒子在复合场中运动的定量求解 四、电磁感应 (一)电磁感应现象楞次定律 1.感应电流方向的判定 2.安培定则、左手定则、右手定则和楞次定律的综合应用 (二)法拉第电磁感应定律 自感现象 1.电磁感应定律的定量分析 2.导线滑轨切割磁感线的定量求解 3.电磁感应切割类和感应类图象问题 4.自感现象 (三)电磁感应定律综合应用问题 1.单棒切割综合类分析 2.双棒切割综合类分析 五、交变电流、电磁场和电磁波 (一)交变电流的产生及其有效值的求解 (二)变压器及电能的输送 (三)电磁场和电磁波 第四部分 光学——光的传播、光的波动性 (一)光的反射和折射 (二)光的波动性和微粒性 第五部分 原子物理——量子初步原子核 (一)原子结构和能级图 (二)原子的核反应及核能的计算

编辑推荐

《高中物理图析题典》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。

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>