

<<新编中学物理解题方法全书（高中版）>>

图书基本信息

书名：<<新编中学物理解题方法全书（高中版）>>

13位ISBN编号：9787560327303

10位ISBN编号：7560327303

出版时间：2008-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：朱明波 主编

页数：282

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>

内容概要

本书包括两个部分：第四编是电磁学，第五编是热学，光学，近代物理。

本书以专题的形式对高中物理中的重点、难点进行了归纳总结，从而帮助读者深入理解物理的基本理论，学会运用物理知识的本领，掌握正确巧妙的解题思路。

本书适合于高中师生阅读、参考。

书籍目录

第四编 电磁学 怎样通过研究题根来掌握库仑定律 怎样应用三个电荷都平衡的关系解题 怎样理解电场中的十个常见物理量 怎样分析两等量点电荷的连线上及中垂线上场强的变化规律 怎样灵活求解电场问题 怎样用多种方法求解电场强度 怎样拓展运用公式 $E=U/d$ 解题 怎样比较场强大小和电势高低 怎样运用比例法求解一类电场问题 怎样巧用等效替换法求解电学问题 怎样运用电场线求解电学问题 怎样巧用电势差法求解电学问题 怎样求解电场力做功问题 怎样归类解析带电体在电场中的运动问题 怎样归类解析带电粒子在方形波电场中的运动 怎样定性分析电场中带电粒子的轨迹问题 怎样求解力电综合题 怎样解答带电粒子在电场中运动的STS问题 怎样理解电动势 怎样归类解析恒定电流图线问题 怎样对电路进行等效变换 怎样求解分压器电路的极值问题 怎样求解含有电容的直流电路问题 怎样深刻理解纯电阻电路 怎样分析电路故障问题 怎样计算含电容器电路中通过电阻的电量 怎样求解电路动态变化问题 怎样求解电压表的非常规使用的问题 怎样求解电功率 怎样分析滑动变阻器的应用问题 怎样求纯电阻电路电源最大输出功率 怎样应用电桥平衡原理解题 怎样测定电源电动势和内阻 怎样运用半偏法测量电表内阻 怎样用多种方法测量带电粒子荷质比 怎样解析磁偏转与电偏转问题 怎样从不同角度解决安培力问题 怎样判定安培力作用下导体运动方向 怎样应用磁场力做功的特点解题 怎样求解电场力和洛伦兹力的综合应用问题 怎样解析有关磁场中的多解性问题 怎样求解磁场中的碰撞问题 怎样求解磁场中的相遇问题 怎样求解带电粒子在磁场中的运动问题 怎样求解带电粒子在分界磁场中的运动问题 怎样画出带电粒子在有界磁场中的运动轨迹 怎样巧解带电粒子在有界磁场中的运动问题 怎样辨析电磁感应中易混淆的问题 怎样应用楞次定律判定感应电流方向 怎样求解两类不同的电磁感应现象产生的感应电动势 怎样解析电磁感应中的电量问题 怎样解析电磁感应中的电功率问题 怎样求解线框穿越磁场问题 怎样归类解析导体棒切割磁感线问题 怎样应用法拉第电磁感应定律计算感应电动势 怎样在电磁感应中应用能的转化与守恒定律 怎样求解电磁感应中的图象问题 怎样归类解析电磁感应与力学综合问题 怎样归类解析电磁感应的STS问题 怎样理解交变电流的“四值” 怎样求解非正弦交流电有效值 怎样归类解析交流电与其他电学知识的综合题 怎样归类解析交流电与力学的综合题 怎样求解交变电流的SIS问题 怎样理解理想变压器五对物理量之间的关系 怎样归类解析理想变压器的问题 怎样应用“一原二副”变压器的“三个关系”求解问题 怎样求解变压器远距离输电问题 怎样正确理解电磁场、电磁波 怎样求解与麦克斯韦电磁场理论相关的计算题 怎样归类解析电磁振荡问题 怎样解析电磁场和电磁波中的SIS问题

第五编 热学光学近代物理 怎样避免“热学”学习中的误区 怎样应用分子力图解决“分子间的相互作用力”问题 怎样理解热力学的三定律 怎样通过研究题根来掌握气体压强的计算 怎样判断密闭气体内能的变化 怎样归类解析力热综合问题 怎样解析有关光现象的六个问题 怎样归类解析光的反射和折射问题 怎样归类解析几何光学中的STS问题 怎样归类解析几何光学与运动学的综合问题 怎样归类解析光的干涉问题 怎样归类解析光学知识中的STS问题 怎样辨析光电效应中的几个易混淆的概念 怎样归类解析光电效应典型问题 怎样分析原子跃迁中的几个易混淆的问题 怎样归类解析原子能级跃迁问题 怎样计算核能及半衰期 怎样运用守恒规律求解核反应问题 怎样求解与原子物理有关的信息题

编辑推荐

群贤毕至的作者阵容，雪中送炭的编写意图，锦上添花的出版定位，密不容针的方法梳理，俯首可拾的点滴知识，丰富多彩的生活应用。

《新编中学物理解题方法全书》(下册)(高中版)具有广谱性，适合于各种版本教材。

《新编中学物理解题方法全书》(下册)(高中版)具有多效性，适合于高考、会考、课内及课外学习。

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>