

《举一反三解题经典》

图书基本信息

书名：《举一反三解题经典》

13位ISBN编号：9787542830135

10位ISBN编号：7542830139

出版时间：2006-6

出版社：上海科技教育出版社

作者：

页数：252

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.tushu111.com

《举一反三解题经典》

内容概要

你是否有过这样的困惑：学习刻苦努力，除了完成作业，每天还要学习到深夜，“畅游”在“题海”之中，可考试成绩就是不理想；而有的同学只要完成作业，就能轻轻松松取得好成绩。究竟是什么原因呢？答案非常简单——要有好的学习方法。那么，习题要做吗？回答是肯定的。但怎样才能做题最少而收效最大呢？读了这套“举一反三解题经典”丛书，你就会找到答案。

本丛书由苏、浙、皖三省的重点名校一线特级、高级教师编写。书中聚焦了高中物理的重点、难点、疑点等核心问题，通过对概念、定理、原理的阐述，使用时注意事项的提醒，典型例题及其三种变式（加深理解类、拓展综合类、考题回放类）的详细分析和解题秘招的提示，引领你深刻理解和掌握新概念、新定理或新原理，掌握解题方法，走出“题海”。

《举一反三解题经典》

书籍目录

一、力和物体的平衡 力 相关问题A 如何计算弹簧的弹力 相关问题B 如何解决与摩擦力有关的问题 力合成与分解的运算 相关问题A 如何利用平行四边形定则求解共点力的合成与分解 相关问题B 如何利用正交分解法求解复杂问题 物体的平衡 相关问题A 如何求解单个物体的平衡问题 相关问题B 如何合理运用整体法和隔离法解题 相关问题C如何计算有关力矩问题 理解与应用二、物体的运动 路程和位移 相关问题A 如何计算物体位移的大小 加速度 相关问题A 如何正确理解加速度与速度的关系 相关问题B 如何计算物体的加速度 匀变速直线运动 相关问题A 如何求匀变速直线运动的平均速度 相关问题B 如何运用匀变速直线运动的几个重要推论 相关问题C 如何求解运动物体的追赶、相遇问题 相关问题D 如何掌握匀变速直线运动的两个特例：自由落体运动和竖直上抛运动 理解与应用 三、牛顿运动定律 牛顿第一和第三定律 相关问题A 如何正确理解惯性的概念 相关问题B 如何正确区分作用力、反作用力和一对平衡力 牛顿第二定律 相关问题A 如何求解与弹性绳(弹簧)和非弹性绳有关的问题 相关问题B 如何对加速运动的系统运用整体法与隔离法 相关问题C 如何求解“超重”和“失重”问题 相关问题D 如何正确判断牛顿第二定律中的临界条件 理解与应用四、曲线运动和万有引力 平抛运动 相关问题A 如何解决平抛运动问题 相关问题B 如何求解运动的合成与分解问题 圆周运动 相关问题A 如何计算有关皮带轮的问题 相关问题B 如何求解圆周运动中的临界问题 万有引力定律 相关问题A 如何测量天体的质量和密度 相关问题B 如何确定天体运动的速率、半径和周期之间的关系 相关问题C 如何求解有关人造卫星的问题 理解与应用五、动量 动量定理 相关问题A 如何正确理解动量和冲量的概念 相关问题B 如何利用动量定理分析物理现象 动量守恒定律 相关问题A 如何求解多个物体(系统)的动量守恒问题 相关问题B 如何求解碰撞过程中的能量问题 相关问题C 如何求解动量守恒过程中的位移问题 理解与应用六、功和能 功和功率 相关问题A 如何求变力功 相关问题B 如何求解汽车启动类问题 动能定理 相关问题A 如何利用动能定理求变力功 相关问题B 如何对运动物体的全程应用动能定理 相关问题C 如何正确判断摩擦力做功与产生热量的关系 机械能守恒定律 相关问题A 如何求解单个物体的机械能守恒问题 相关问题B 如何求解多个物体系统的机械能守恒问题 理解与应用七、机械振动和机械波八、电场九、恒定电流十、磁场十一、电磁感应十二、交变电流十三、电磁振荡和电磁波十四、分子动理论 热和功十五、气体的性质十六、光的反射和折射十七、光的本性十八、原子和原子核 参考答案

《举一反三解题经典》

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.tushu111.com