

<<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：9787560320045

10位ISBN编号：756032004X

出版时间：2008-1

出版时间：黑龙江哈尔滨工业大学

作者：朱明波

页数：312

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

本书包括三个部分：第一编是运动和力，第二编是动量功和能，第三编是振动和波。本书以专题的形式对中学物理中的重点、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。

书籍目录

第一编 运动和力 怎样运用平均速度解题 怎样区别加速度与速度 怎样求解“直线运动”类型题
怎样用多种方法求解匀变速直线运动问题 怎样巧做“等效”处理一类“直线运动”问题 怎样运
用 $-t$ 图象求解匀变速运动中的问题 怎样求解物体的相关速度问题 怎样求解拉绳运动中的速度问
题 怎样求解小船渡河问题 怎样求解直线运动中的追及相遇问题 怎样用多种方法求解一道关于相
遇次数的判定题 怎样归类分析平抛运动问题 怎样求解平抛运动问题 怎样求解平抛运动与斜面组
合的问题 怎样求解曲线运动的追及相遇问题 怎样确定物体的重心位置 怎样巧用“重心位置不变
”的思想解题 怎样正确认识和理解弹力 怎样区别“轻绳、轻杆和轻弹簧”三种模型 怎样确定杆
的弹力方向 怎样归类解析弹簧类问题 怎样运用图象法求解弹簧串接问题 怎样理解静摩擦力的概
念 怎样判断摩擦力的方向并计算其大小 怎样解答摩擦力突变问题 怎样对物体进行受力分析 怎
样选择物体受力分析的研究对象 怎样检查受力分析正确与否 怎样分解一个已知力 怎样对力进行
二次分解 怎样求解与桥梁相关的力学问题 怎样理解共点力平衡问题 怎样求解物体平衡问题 怎
样求解平衡物体的临界问题 怎样求解平衡物体的极值问题 怎样用多种方法求解一道力学平衡题
怎样区别力的分解与速度的分解 怎样对运动物体进行受力分析 怎样理解牛顿运动定律 怎样避免
运用牛顿第二定律时在符号问题上出错 怎样运用牛顿第二定律求解几类典型的力学问题 怎样在求
解临界问题时应用牛顿第二定律 怎样求解与打点计时器相结合的类型题 怎样求解有关传送带问题
怎样解决动力学中的连接体问题 怎样求解火车转弯问题 怎样求解竖直平面内圆周运动两种模型
的临界问题 怎样辨析两种角速度 怎样理解天体运动中的两个基本物理模型和几种特殊情况 怎样
应用万有引力定律解题 怎样用整体分析法解决动力学问题

第二编 动量功和能 怎样求冲量 怎样
理解动量定理 怎样巧用动量定理解决几种典型问题 怎样巧解动量问题 怎样选择动量守恒系统
中的研究对象 怎样应用动量守恒定律求解“人船模型”问题 怎样应用动量守恒定律求解“子弹打
击木块模型”问题 怎样运用 $-t$ 图象巧解子弹木块类问题 怎样应用动量守恒定律求解碰撞问题
.....

第三编 振动和波

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>