

<<初中数学解题方法与技巧>>

图书基本信息

书名：<<初中数学解题方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787563917563

10位ISBN编号：756391756X

出版时间：2007-6

出版时间：北工大

作者：冯连锋

页数：231

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>

<<初中数学解题方法与技巧>>

内容概要

为了帮助广大中学生提高科学思维的能力,熟练运用各种解题方法与技巧,根据现行教学大纲的要求,紧扣现行中学数理化各科教材,我们编写了这套《数理解题方法与技巧丛书》。

本册《高中物理解题方法与技巧》为这套丛书之一种,《初中数学解题方法与技巧(最新版)》通过13个专题,对解题方法和技巧进行了探讨,并对各种类型的物理习题进行具体分析,介绍了中学物理解题的一些特殊方法与技巧。

这些方法与技巧,不仅新颖、巧妙,应用广泛,而且容易掌握和便于记忆。

读者一旦掌握并能灵活运用这些方法与技巧,就能提高分析和解决物理问题的能力。

在每种方法后都配有适量的练习题,供读者练习使用这种方法。

为了保证《初中数学解题方法与技巧(最新版)》在编写上的完整性,对于高考降低了要求或不考内容,仍然保留了在某些方法中的应用内容,供读者参考。

为了便于区分,在这些内容前面加上了“*”号。

《初中数学解题方法与技巧(最新版)》内容丰富、技巧性强、知识面覆盖广,是高中学生学习物理的好帮手,特别适合高中学生物理总复习和中学生物理竞赛训练使用,也可供中学教师参考。

限于编者水平,书中难免有错误之处,敬请读者批评指正。

<<初中数学解题方法与技巧>>

书籍目录

第一章 物体平衡问题的特殊处理方法一、杆件平衡问题的特殊处理方法二、绳索悬挂物平衡问题的特殊处理方法练习题（一）第二章 矢量三角形法解题技巧一、用力的矢量三角形法巧解物体平衡问题二、用位移矢量三角形法巧解运动学问题三、用速度矢量三角形法巧解运动学问题四、用动量矢量三角形法巧解动力学问题五、用矢量三角形巧求角度练习题（二）第三章 求解变力做功问题的八种特殊方法一、将变力做功转化为恒力做功二、用动能定理求解变力做功问题三、用机械能守恒定律求解变力做功问题四、用功能原理求变力做功问题五、利用 $W=Pt$ 求解变力做功问题六、用数列求和公式求解变力做功问题七、用图象法求解变力做功问题八、用平均值法求解变力做功问题练习题（三）第四章 求解变力冲量问题的四种特殊方法一、用 $I=Ft$ 求解变力的冲量二、用动量定理求解变力的冲量三、用数列知识求变力的冲量四、用图象法求变力的冲量练习题（四）第五章 求解物理极值问题的十二种方法一、用二次方程的判别式求解物理极值二、用二次函数的配方法求解物理极值三、用定积求和原理求解物理极值四、用定和求积原理求解物理极值五、用三角函数求解物理极值六、用几何法求解物理极值七、用分式性质求解物理极值八、用解析法求解物理极值九、用条件法求解物理极值十、用分析法求解物理极值十一、用归纳法求解物理极值十二、巧用矢量三角形求物理极值练习题（五）第六章 对称法解题技巧一、巧用运动的对称性解题二、巧用弹簧的对称性解题三、巧用对称性求电阻四、对称性在电磁学中的应用五、对称性在光学中的应用练习题（六）第七章 极限思维法及其在解题中的应用一、运用极限思维法提高解题效率二、运用极限思维法探求解题途径三、运用极限思维法寻求解题突破口四、运用极限思维法检验解题结果练习题（七）第八章 利用临界条件解题技巧第九章 图象法解题技巧第十章 等效法解题技巧第十一章 假设法解题技巧第十二章 整体法解题技巧第十三章 估算题的类型及解法参考答案

<<初中数学解题方法与技巧>>

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>