

# 《中学物理中的数学方法》

## 图书基本信息

书名：《中学物理中的数学方法》

13位ISBN编号：9787313034397

10位ISBN编号：7313034393

出版时间：2003-10

出版社：上海交通大学出版社

作者：张培荣

页数：221

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中学物理中的数学方法》

## 内容概要

本书从数学方法角度讲解如何解答物理题目。在总的介绍了在物理解题过程中经常采用的数学方法之后，就高中物理中各个部分的解题方法进行分类举例，并附有习题供练习用。书中介绍的解题方法巧妙、简单、实用，可以作为提高学生解题能力的训练教材，也可供物理成绩较好的学生提高用。书中附有练习的解题提示和答案。

# 《中学物理中的数学方法》

## 书籍目录

1 数学方法在中学物理中的作用 1.1 表述物理规律 1.2 推演物理过程 1.3 处理实验结果 1.4 物理与数学的区别  
2 中学物理中常见的数学方法 2.1 代数法 2.2 几何法 2.3 三角法 2.4 图像法  
3 数学方法在中学物理解题中的应用 3.1 静力学问题中的数学方法 3.2 直线运动问题中的数学方法 3.3 牛顿定律应用中的数学方法 3.4 曲线运动问题中的数学方法 3.5 功能问题中的数学方法 3.6 振动和波问题中数学方法 3.7 气体性质问题中的数学方法 3.8 电场问题中的数学方法 3.9 电路计算中的数学方法 3.10 磁场、电磁感应问题中的数学方法

# 《中学物理中的数学方法》

## 精彩短评

- 1、内容比较适合高中读者。
- 2、突出数学方法解决问题
- 3、感觉还不错，强调了数学方法在物理中的应用，方法比较全，对提高学生解决物理难题有一定的帮助。
- 4、物理规律总结的比数学用法好呵
- 5、书中介绍了中学物理中常用的数学方法，概括的比较全面。其对数学方法的解释不仅说明了数学原理，还通过列题具体的说明了它的应用。缺点是书后附的练习的答案不详。

# 《中学物理中的数学方法》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)