

<<中学数理化生公式定理手册>>

图书基本信息

书名：<<中学数理化生公式定理手册>>

13位ISBN编号：9787806822913

10位ISBN编号：7806822917

出版时间：1970-1

出版时间：四川辞书

作者：张晓华 编

页数：659

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>

<<中学数理化生公式定理手册>>

前言

根据2002年和2003年国家教育部制订的初中、高中课程标准和近年来全国各地的中考、高考的发展趋势,我们编写了《中学数理化生公式定理手册》。

本书包括中学数学、物理、化学和生物四个学科中的重要概念、公式、定理和定律等。

本书按各学科体系中的知识块分类编写,对重要的概念、公式适当安排了“说明”,以便于读者在查阅过程中能进一步理解、应用知识。

根据各学科的奥林匹克竞赛需要,个别条目作了适当拓宽,以备参加奥赛的同学使用。

本书是中学生学习 and 应考的必备参考书。

对于中等文化程度的自学青年,书中所列的内容也十分有用。

对于中小学教师更是一本必不可少的工具书。

参加本书编写的有张晓华、陈建蓉、付建军、白中敏、周永锡、熊善明、任康叔、李毅、肖国红、胥乐村、杨兵、党建、黄继海、李慧英、卢圣新、翟云飞、刘绍荃、谢洋等。

书中如有不妥之处,恳请读者指正,我们十分感谢。

<<中学数理化生公式定理手册>>

内容概要

《中学数理化生：公式定理手册》按各学科体系中的知识块分类编写，对重要的概念、公式适当安排了“说明”，以便于读者在查阅过程中能进一步理解、应用知识。

根据各学科的奥林匹克竞赛需要，个别条目作了适当拓宽，以备参加奥赛的同学使用。

《中学数理化生：公式定理手册》是中学生学习 and 应考的必备参考书。

对于中等文化程度的自学青年，书中所列的内容也十分有用。

对于中小学教师更是一本必不可少的工具书。

<<中学数理化生公式定理手册>>

书籍目录

数学1 代数1.1 实数1.2 代数式1.3 方程1.4 方程组1.5 不等式1.6 集合1.7 函数1.8 向量1.9 复数1.10 数列1.11 排列、组合和二项式定理1.12 数学归纳法与抽屉原理1.13 概率统计初步1.14 矩阵与变换1.15 初等数论初步1.16 统筹法与图论初步2 平面几何2.1 基本概念2.2 相交线平行线2.3 三角形2.4 多边形2.5 面积勾股定理2.6 相似形2.7 圆3 三角3.1 三角函数3.2 两角和与差的三角函数4 立体几何4.1 直线与平面4.2 多面体和旋转体4.3 球面上的几何4.4 欧拉公式与闭曲面分类5 平面解析几何5.1 直线5.2 圆锥曲线5.3 坐标变换5.4 参数方程极坐标6 导数及其应用6.1 导数和微分6.2 导数的应用6.3 不定积分6.4 定积分及其应用物理1 力学1.1 力的概念1.2 万有引力定律重力1.3 弹力胡克定律1.4 力的测量1.5 摩擦力1.6 压力压强1.7 密度1.8 大气压1.9 帕斯卡定律1.10 浮力阿基米德定律1.11 物体的浮沉条件1.12 合力分力平衡力1.13 力的合成1.14 力的分解1.15 力矩1.16 物体的平衡1.17 刚体和刚体的平衡1.18 重心1.19 物体平衡的种类1.20 机械运动平动和转动1.21 质点1.22 位移路程1.23 加速度1.24 直线运动规律1.25 运动的合成与分解1.26 抛体运动规律1.27 匀速圆周运动1.28 离心现象1.29 向心加速度和向心力1.30 牛顿第一定律1.31 质量1.32 牛顿第二定律1.33 牛顿第三定律1.34 应用牛顿运动定律解题1.35 隔离法1.36 动量1.37 动量定理1.38 动量守恒定律1.39 人造地球卫星宇宙速度1.40 超重和失重1.41 功1.42 功率1.43 有用功额外功机械效率1.44 简单机械功的原理1.45 能量1.46 动能动能定理1.47 势能1.48 重力势能弹性势能1.49 机械能守恒定律1.50 功能原理1.51 碰撞1.52 碰撞的有关公式1.53 机械振动1.54 简谐振动1.55 弹簧振子和单摆1.56 用参考圆研究简谐振动1.57 简谐振动的能量1.58 阻尼振动.....2 分子物理学和热学3 电磁学4 光学5 原子物理学6 相对论附录化学生物

<<中学数理化生公式定理手册>>

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>