

<<物理解题理论>>

图书基本信息

书名：<<物理解题理论>>

13位ISBN编号：9787534719363

10位ISBN编号：7534719364

出版时间：1996-12

出版时间：大象出版社

作者：郑青岳

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>

<<物理解题理论>>

书籍目录

目录

第一章 引论

- 1.1 学生为什么需要解题
- 1.2 我们为什么要研究解题
- 1.3 应当怎样研究解题

第二章 物理解题的一般过程

- 2.1 问题与解题
- 2.2 审题环节
- 2.3 求解环节
- 2.4 回顾环节

第三章 物理解题的基本策略

- 3.1 解题策略与解题决策
- 3.2 穷举法
- 3.3 模式识别
- 3.4 正难则反
- 3.5 数形结合
- 3.6 以退求进
- 3.7 问题转化
- 3.8 特殊化与一般化
- 3.9 局部与整体

第四章 科学方法与物理解题

- 4.1 观察方法
- 4.2 比较方法
- 4.3 类比方法
- 4.4 理想化方法
- 4.5 数学方法
- 4.6 猜想方法
- 4.7 定性分析方法

第五章 影响物理解题成败的因素

- 5.1 认知结构
- 5.2 问题表征
- 5.3 原型启发
- 5.4 目标意识
- 5.5 定势水平
- 5.6 迁移效应
- 5.7 思维品质

第六章 物理解题规则

- 6.1 符号运用规则
- 6.2 问题分析规则
- 6.3 推理演算规则

第七章 物理解题对美的追求

- 7.1 追求简单性
- 7.2 追求和谐性
- 7.3 追求奇异性
- 7.4 追求对称性

<<物理解题理论>>

主要参考书目

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>