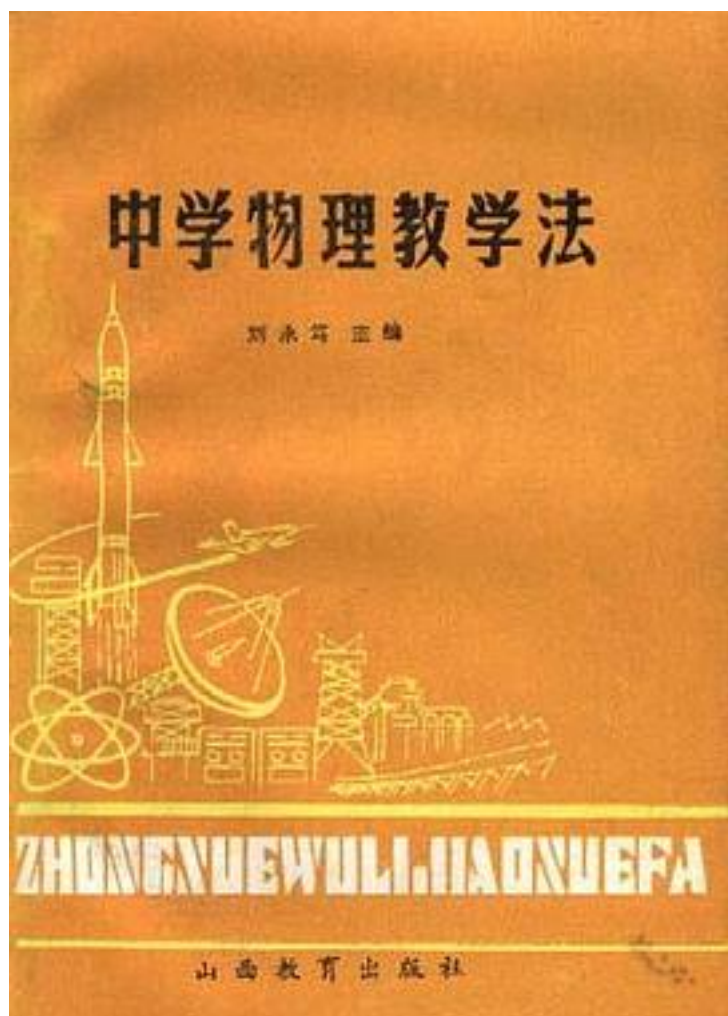


中学物理教学法



[中学物理教学法_下载链接1](#)

著者:

出版者:华东师范大学出版社

出版时间:1997-02

装帧:平装

isbn:9787561705162

作者介绍:

目录: 目录

前言

绪论

第一篇 概论

第一章 中学物理教学的目的、任务和内容，中学物理教学大纲

§ 1.1 中学物理教学的目的和任务

§ 1.2 中学物理教学内容

第二章 中学物理教学过程

§ 2.1 中学物理教学过程的特点

§ 2.2 中学物理教学过程

第三章 中学物理教学原则

§ 3.1 科学性与思想性统一的原则

§ 3.2 教师为主导和学生为主体相统一的原则

§ 3.3 掌握知识与发展能力相统一的原则

§ 3.4 直观性和抽象性相结合的原则

§ 3.5 理论联系实际的原则

第四章 中学生学习物理的心理特点和思维障碍分析

§ 4.1 中学生学习物理的心理特点

§ 4.2 中学生学习物理的思维障碍分析

第五章 中学物理教学方法

§ 5.1 物理教学的一般方法

§ 5.2 主要课程类型

§ 5.3 教学质量检查

§ 5.4 标准化考试简介

第六章 中学物理教学手段

§ 6.1 教科书

§ 6.2 传统教学手段

§ 6.3 现代教学手段

第七章 中学物理教师的备课

§ 7.1 备课的内容和要求

§ 7.2 制订教学工作计划

§ 7.3 物理课堂教学的分析和评议

§ 7.4 见习与试教

第八章 中学物理教学研究

§ 8.1 中学物理教学研究的意义、内容和方法

§ 8.2 国内外中学物理教学法的研究

§ 8.3 撰写教学研究报告

第二篇 教材分析与教法设计

第九章 教材分析的基本方法

§ 9.1 教材分析的基本类型与主要内容

§ 9.2 教材系统及知识结构的分析

§ 9.3 教材的智力因素的分析

第十章 中学物理教学方法的选择与设计

§ 10.1 教学方法的特征与分类

§ 10.2 教学方法选择的基本依据

§ 10.3 教学方法设计的一般程序

第十一章 初中物理教材分析和教法设计示例

§ 11.1 初中物理教材和教法的总体分析

§ 11.2 初中力学教材教法分析

§ 11.3 初中光学教材教法分析

§ 11.4	初中热学教材教法分析
§ 11.5	初中电学教材教法分析
第三篇	初中物理实验技术及实验研究
第十二章	初中物理实验的基本技术
§ 12.1	常用仪器的使用和维护
§ 12.2	常用电源
§ 12.3	充磁和退磁
§ 12.4	水银的清洁和罐装技术
§ 12.5	玻璃的简单加工和玻璃器皿的洗涤
§ 12.6	粘接技术
§ 12.7	影像技术
第十三章	初中物理部分演示实验的设计和实验研究
§ 13.1	物体的惯性
§ 13.2	大气压强的存在
§ 13.3	不同物质的比热不同
§ 13.4	沸点跟压强的关系
§ 13.5	光的反射与折射
§ 13.6	静电演示实验
§ 13.7	决定电阻大小的因素
第十四章	初中物理部分学生实验研究
§ 14.1	数据处理和误差分析在初中物理实验中的应用
§ 14.2	研究滑动摩擦
§ 14.3	研究液体内部的压强和深度的关系
§ 14.4	研究萘的熔解和凝固过程
§ 14.5	伏安法测电阻
第十五章	中学物理实验室的建设和管理
§ 15.1	物理实验室的建设
§ 15.2	物理实验室的科学管理
§ 15.3	中学物理仪器的分类和编号
参考书目和文献	
• • • • •	(收起)

[中学物理教学法_下载链接1](#)

标签

评论

[中学物理教学法_下载链接1](#)

书评

[中学物理教学法 下载链接1](#)