

<<高中物理二>>

图书基本信息

书名：<<高中物理二>>

13位ISBN编号：9787303057214

10位ISBN编号：7303057218

出版时间：2005-08-01

出版时间：北京师大

作者：北京市海淀区教师进修学校 编

页数：118

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>

<<高中物理二>>

内容概要

物理学是一门基础学科，是整个自然科学和现代技术发展的基础，物理知识在现代生活、社会生产、科学技术中有广泛的运用，物理学的研究方法对于人类探索自然具有普遍意义，学生在高中物理课程中学到物理基础知识和实验技能，受到科学方法和科学思维的训练，受到科学态度和科学作风的熏陶，这对于学生提高科学文化素质，适应现代生活，继续学习科学技术，都是十分重要的。

物理课的教学中，要积极改革教学方法，教师讲课不宜过细，过全，过深，要给学生留出思考、探究和自我开拓的空间。要培养学生独立思考的习惯，要培养学生独立收集信息、处理信息的能力，要通过教师的教学使学生不断提高获取新知识的能力，变学会知识为会学知识。

物理课的教学中，要让学生参与概念和规律的形成过程，理解概念和规律的含义，重视概念和规律的应用，领会物理学的研究方法。对于重点的概念和规律，要想办法使学生学得好些，理解得深刻一些，充分地发挥它们在发展智力、培养能力、形成科学观念和树立科学精神方面的作用。

物理课的教学中要加强演示实验和学生实验，这是理解概念和规律的基础，是突破教学难点的重要方法。通过实验，可以引起学生的学习兴趣，培养学生的观察和实验能力。

物理课的教学中，要通过概念的形成、规律的得出、模型的建立、知识的运用等，培养学生抽象和概括、分析和综合、判断和推理等思维能力以及科学的语言文字表达能力。

物理课的教学中，要介绍物理学发展史上的重要事件和科学家的事迹，使学生树立信心、努力钻研、勤于思考、把攀登科学的高峰作为自己的志向。

<<高中物理二>>

书籍目录

第十一章 动量守恒定律第一单元 动量定理第二单元 动量守恒定律及其应用第三单元 相互作用过程中的能量转化第十二章 分子热运动能量守恒第一单元 分子热运动第二单元 内能及其变化第三单元 能源及环境第十三章 固体、液体和气体第一单元 固体第二单元 液体第三单元 气体第十四章 电场强度第一单元 电荷间的相互作用第二单元 电场强度第十五章 电场力的功电势差第一单元 电场力的功电势差第二单元 电场强度与电势差的关系第十六章 电容器电容第一单元 电容器电容第二单元 带电粒子在电场中的运动第三单元 示波管第十七章 部分电路的基本规律第一单元 直流电路中的基本物理量和基本规律第二单元 串、并联电路的特点和重要性质第三单元 电阻的测量一第十八章 闭合电路的欧姆定律第一节 闭合电路欧姆定律I. 第二节 路端电压与负载的关系第三节 闭合电路中的能量转化第十九章 磁场第一单元 磁场和磁感应强度第二单元 安培力及应用第二十章 带电粒子在磁场中的运动第一单元 洛伦兹力第二单元 洛伦兹力的应用第二十一章 电磁感应第一单元 电磁感应现象第二单元 感应电动势的计算第三单元 自感现象第二十二章 交流电第一单元 交变电流的产生和描述第二单元 理想变压器的工作原理和应用第三单元 三相交流电

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>