

<<高中物理一>>

图书基本信息

书名：<<高中物理一>>

13位ISBN编号：9787303055074

10位ISBN编号：730305507X

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：85

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>

<<高中物理一>>

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。

<<高中物理一>>

书籍目录

第一章 力的合成和分解第一单元 力重力弹力和摩擦力第二单元 力的合成第二章 直线运动第一单元 第二单元 第三单元 探究匀变速直线运动的位移第三章 牛顿运动定律第一单元 牛顿第一定律第二单元 牛顿第二定律第三单元 牛顿第三定律第四单元 牛顿运动定律的适用范围国际单位制中的力学单位第四章 物体在重力作用下的运动第一单元 重力作用下的直线运动第二单元 在重力作用下的曲线运动第五章 物体的平衡第一节 探究在共点力作用下物体的平衡第二节 力矩力矩平衡第六章 圆周运动第一单元 匀速圆周运动第二单元 向心力和向心加速度?第三单元 圆周运动的实例分析第七章 万有引力第一单元 万有引力定律第二单元 万有引力定律的应用第八章 功动能定理第一单元 功和功率第二单元 动能定理第九章 机械能守恒定律第一单元 重力势能第二单元 机械能守恒定律第三单元 功和能第十章 机械振动第一单元 机械振动和简谐运动第二单元 受迫振动教材中练习题参考答案

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>