第一图书网, tushu007.com

<<初中物理>>

图书基本信息

书名：<<初中物理>>

13位ISBN编号：9787534123597

10位ISBN编号：7534123593

出版时间：2004-8

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：杨炳华 编

页数：243

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

内容概要

教育部制订的《全日制义务教育物理课程标准》明确指出：“物理学实验是人类认识世界的一种重要活动，是进行科学研究的基础。
”要求同学们：“具有初步的实验操作技能，会使用简单的实验仪器和测量工具测量一些基本的物理量；会记录实验数据，知道简单的数据处理方法；会写简单的实验报告，会用科学术语、简单图表等描述实验结果。
”　　为此我们按新课标的指导思想，编写了35个探究性实验、调查访问作为研究课题。
每一个研究课题分内容解读、材料器具、教学建议、活动展开、分析讨论、活动延伸、资料集萃和练习精选8个方面分别加以论述。
书中每个课题都经过精心设计，针对课程标准逐条挖掘其中的探究性学习资源，具有很强的科学性和实用性，是适合各版本初中物理教材实验教学的指导用书。

书籍目录

引言主题一　物质的形态和变化课题1　研究水沸腾前水层的温度分布课题2　苹果生电课题3　研究牛奶的冰点课题4　探究环境是怎样影响冰的融化速度课题5　探究气体压强变化对体积的影响课题6　探究蜡烛主题二　物质的属性课题1　比较铜和石墨的属性课题2　测定鸡蛋的密度主题三　物质的结构与物体的尺度课题　体验几只盛水的瓶子产生不同的声音主题四　新材料及其应用课题1　研究半导体课题2　研究电子气体打火机主题五　多种多样的运动形式课题　观察思考：“ 为什么月亮走我也走 ”？
主题六　机械运动和力课题1　理想实验：“ 牛顿第一定律 ”课题2　实验验证：静止液体压强公式课题3　实验探究：影响浮力大小的因素课题4　实验探究：杆秤的秘密主题七　声和光课题1　实验探究：声的产生和传播课题2　调查活动：奇妙的乐器世界课题3　实验探究：光的真线传播规律课题4　实验探究：光的反射规律课题5　实验探究：凸透镜成像规律课题6　模拟实验：近视眼和远视眼的矫正主题八　电和磁课题1　实验探究：磁场对电流的作用课题2　研究玻璃导电课题3　决定电阻大小的因素课题4　串并联电路的设计和制作课题5　影响电磁铁磁性强弱的因素课题6　影响磁铁磁性强弱的因素主题九　能量、能量的转化和转移课题　测定小型直流电动机的效率主题十　机械能课题　调查和交流日常生活中机械的使用状况主题十一　内能课题　测一测地球获得太阳辐射功率有多大主题十二　电能课题1　研究电流和电压、电阴的相互关系课题2　调查研究一个家庭电路主题十三　能量守恒课题　探究机械能的转化与测定机械功率主题十四　能源与可持续发展课题　调查我国的能源状况

第一图书网, tushu007.com

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