

<<9年级物理实验指导用书>>

图书基本信息

书名：<<9年级物理实验指导用书>>

13位ISBN编号：9787811370966

10位ISBN编号：7811370964

出版时间：2008-7

出版时间：苏州大学出版社

作者：虞澄凡

页数：96

字数：162000

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>

<<9年级物理实验指导用书>>

内容概要

物理学是一门以实验为基础的学科，初中物理新课程的特点是突出科学探究。

为了体现新课程的基本理念和特点，我们特意编写了本书。

本书内容以实验活动为主，每章均由两部分组成：一部分是“活动”，其特点是贴近教材，同步到节，按教材中的各个实验性活动依次编写，是教材中相关活动的具体化和延伸。

另一部分是“拓展活动”，即每章精选一个拓展性的探究活动，其特点是所设置的问题取材于学生所熟悉的实际生活，力求寓深奥于平凡之中；所涉及的探究过程具有趣味性和应用性，力求寓教于乐。

本书的编写，力求引导学生以科学家进行科学研究的方式去学科学、做科学；力求引导学生“在平凡中发现不平凡，在不平凡中发现平凡”。

本书的编写强调探究过程，突现探究方法，着眼于学生最基本的科学素质的培养，有计划地、逐步地将观察、分类、交流、测量、预测、推断以及识别与控制变量、形成与验证假设、数据解释、设计实验、建立模型等基本探究方法渗透到有关探究活动之中。

<<9年级物理实验指导用书>>

书籍目录

第十一章 多彩的物质世界 一、宇宙和微观世界 二、质量 三、密度 四、测量物质的密度 五、密度与社会生活第十二章 运动和力 一、运动的描述 二、运动的快慢 三、长度、时间及其测量 四、力 五、牛顿第一定律 六、二力平衡第十三章 力和机械 一、弹力 弹簧测力计 二、重力 三、摩擦力 四、杠杆 五、其他简单机械第十四章 压强和浮力 一、压强 二、液体的压强 三、大气压强 四、流体压强与流速的关系 五、浮力 六、浮力的应用第十五章 功和机械能 一、功 二、机械效率 三、功率 四、动能和势能 五、机械能及其转化第十六章 热和能 一、分子热运动 二、内能 三、比热容 四、热机 五、能量的转化和守恒第十七章 能源与可持续发展 一、能源家族 二、核能 三、太阳能 四、能源革命 五、能源与可持续发展 参考答案

<<9年级物理实验指导用书>>

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>