

<<新编初中物理实验手册>>

图书基本信息

书名：<<新编初中物理实验手册>>

13位ISBN编号：9787536349865

10位ISBN编号：7536349866

出版时间：2006-1

出版单位：广西民族

作者：黄玉华 编

页数：161

字数：105000

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>

<<新编初中物理实验手册>>

内容概要

本手册是根据《全日制义务教育物理课程标准（实验稿）》（简称《标准》）要求和人民教育出版社出版的《义务教育课程标准实验教科书物理（八九年级上、下册）》的内容编写的。

本手册力图体现新《标准》的改革理念：注重学生的发展；注重培养学生的动手能力和实验能力；注重从生活走向物理，从物理走向社会；注重让学生经历科学探究过程，掌握科学探究的基本方法。

本手册以章为单元，每章内容均与人教版教材配套。

每章中的内容主要是实验与探究，编入本手册的“实验与探究”内容为每章中的重要实验，主要是使学生掌握基本的实验技能和基本的实验技能和基本的探究方法。

这些内容的选取都是取材比较容易（有些器材实验室有，有些实验室没有的，但学生能从生活中找到），为了让学生能在课堂上独立完成每个实验，各环节写得比较详细，每个实验都安排了探究实验指导，以帮助学生进行实验和探究，每个实验还安排有“典型例题”，以便巩固学生对探究结论的应用，每个实验都安排有“观察与思考”，主要想把实验由课内延伸到课外，激发学生课外继续探究和思考。

<<新编初中物理实验手册>>

书籍目录

第一章 声现象 一、声音的产生与传播 二、声音的特性第二章 光现象 一、光反射时的规律 二、平面镜成像 三、光的折射第三章 透镜及其应用 探究凸透镜成像的规律第四章 物态变化 一、用温度计测水的温度 二、探究熔化与凝固 三、探究水的沸腾 四、探究升华和凝华第五章 电流和电路 一、探究串联电路中各点的电流有什么关系 二、探究并联电路中干路电流与各支路电流有什么关系第六章 欧姆定律 一、探究串联电路中电压的规律 二、探究电阻上的电流跟电压的关系第七章 电功率 一、探究影响电功率大小的因素 二、测量小灯泡的功率第八章 电与磁 探究电磁铁第十章 多彩的物质世界 一、用天平称固体和液体的质量 二、探究同种物质的质量和体积的关系 三、测量液体和固体的密度第十一章 运动和力 一、探究摩擦力对物体运动的影响 二、探究二力平衡的条件第十二章 力和机械 一、探究重力的大小跟什么因素有关系 二、探究摩擦力大小与什么因素有关 三、探究杠杆的平衡条件 四、比较定滑轮和动滑轮的特点第十三章 压强和浮力 一、探究压力作用效果跟什么因素有关 二、液体的压强 三、探究气体压强与流速的关系 四、探究浮力大小等于什么第十四章 机械能 一、探究动能和势能大小与什么因素有关 二、探究斜面的机械效率 三、探究滑轮组的机械效率第十五章 热和能 比较不同物质的吸热能力

<<新编初中物理实验手册>>

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>