

图书基本信息

书名：<<物理（第二册）-九年义务教育初级中学自学辅导实验教>>

13位ISBN编号：9787116025660

10位ISBN编号：7116025669

出版时间：1998-06

出版时间：地质出版社

作者：卢仲衡

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>

书籍目录

目录

前言

第一章 机械能

一、动能和势能

二、动能和势能的相互转化

三、水能和风能的利用

动手做：“水轮”转动

阅读：葛洲坝水电站简介

本章知识回顾与知识结构图

第二章 分子运动论 内能

一、分子运动论的初步知识

二、气体 液体和固体的内部结构

三、内能

四、做功和内能的改变

五、热传递和内能的改变 热量

六、比热容

七、热量的计算

八、能量守恒定律

动手做：分子的运动 分子力

本章知识回顾与知识结构图

第三章 内能的利用 热机

一、燃料及其燃烧值

二、内能的利用

三、内燃机

四、火箭

五、热机的效率

六、内能的利用和环境保护

本章知识回顾与知识结构图

第四章 简单的电现象

一、摩擦起电 两种电荷

阅读：人类对摩擦起电的认识

动手做：贴纸不用浆糊

二、原子结构 摩擦起电的原因

三、电流

动手做：水果电池

四、导体和绝缘体

本章知识回顾与知识结构图

第五章 电路

一、电路和电路图

二、串联电路和并联电路

三、电路的识别与连接

四、实验：组成串联电路和并联电路

本章知识回顾和知识结构图

第六章 电流和电压

一、电流

二、电流表

三、实验：用安培表测电流

四、电压

五、电压表

六、实验：用伏特表测电压

本章知识回顾与知识结构图

第七章 电阻 欧姆定律

一、电阻

动手做：电阻大小与温度关系

阅读：电阻率 半导体和超导体 超导现象和超导体

二、变阻器

三、电流跟电压、电阻的关系

四、欧姆定律

五、实验：用伏安法测电阻

六、电阻的串联

七、电阻的并联

动手做：两只灯泡串、并联的比较

本章知识回顾与知识结构图

第八章 电功和电功率

一、电功

二、电功率

三、实验：测定小灯泡的功率

四、关于电功率的计算

五、焦耳定律

六、电热的作用

本章知识回顾与知识结构图

第九章 用电常识

一、家庭电路

二、家庭电路中电流过大的原因

三、安全用电

本章知识回顾与知识结构图

第十章 电和磁

一、简单的磁现象

阅读：指南针的历史

二、磁场

三、电流的磁场

阅读：奥斯特的发现

四、实验：研究电磁铁

五、电磁铁的应用

本章知识回顾与知识结构图

第十一章 磁和电

一、电磁感应现象

阅读：伟大的物理学家法拉第

二、发电机

三、磁场对电流的作用

四、直流电动机

五、实验：安装直流电动机模型

阅读：怎样写实验报告

六、电能的输送及优越性

本章知识回顾与知识结构图

第十二章 无线电常识

一、电磁波

二、电磁波的发射与接收

三、有用的电子元件

阅读：无线电波的传播途径

四、门电路

本章知识回顾和知识结构图

第十三章 能源的开发和利用

一、能源

二、原子核的组成

三、核能

四、核电站

五、太阳能

六、节能

本章知识回顾与知识结构图

附录 本书所用物理量及其单位

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>