

<<赢在会学>>

图书基本信息

书名：<<赢在会学>>

13位ISBN编号：9787121179075

10位ISBN编号：7121179075

出版时间：2012-8

出版时间：电子工业出版社

作者：赵成龙，魏玉想 主编

页数：265

字数：442000

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>

<<赢在会学>>

内容概要

本书立足于教会学生学习，以科学方法学习为核心，全书贯穿模型化和结构化的思想，通过形象思维直观地展示抽象的物理逻辑过程，结合生活中的物理现象说明物理知识，并从中抽象提取出物理习题，给出规范化的解题步骤，使枯燥的物理知识变得生动，解题变得有法可依。通过教会学生“会读书、会画图、会实验、会交流、会考试”最终培养学生的自主学习能力。

书籍目录

第一章 静电场

第一节 电荷及其守恒定律

体验篇

学习篇

一、电荷及其相互作用

二、电荷守恒定律

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第二节 库仑定律

体验篇

学习篇

一、库仑定律的得出

二、库仑定律

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第三节 电场强度

体验篇

学习篇

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第四节 电势能、电势、电势差

体验篇

学习篇

一、电势能

二、电场力做功和电势能变化的关系

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第五节 静电现象的应用

体验篇

学习篇

一、静电感应

二、静电感应的应用

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第六节 电容器的电容

<<赢在会学>>

体验篇

学习篇

一、电容器

二、电容器的充放电过程

三、电容

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第七节 带电粒子在电场中的运动

体验篇

学习篇

一、两类研究对象模型

二、过程模型

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

本章小结

本章知识结构

本章检测题

第二章 恒定电流

第一节 电源和电流

体验篇

学习篇

一、电源

二、恒定电场

三、恒定电流

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第二节 电动势

体验篇

学习篇

一、电源

二、电动势

三、电池的种类

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第三节 欧姆定律

体验篇

学习篇

一、实验：研究导体中的电流和电压的关系

二、电阻的定义式

<<赢在会学>>

三、欧姆定律

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第四节 串联电路和并联电路

体验篇

学习篇

一、串联电路和并联电路的特点

二、电表的改装

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第五节 焦耳定律

体验篇

学习篇

一、电功

二、电功率

三、焦耳定律

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第六节 导体的电阻

体验篇

学习篇

一、实验研究

二、电阻定律

三、电阻率

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第七节 闭合电路欧姆定律

体验篇

学习篇

一、闭合电路欧姆定律

二、路端电压与负载的关系

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第八节 多用电表

体验篇

学习篇

一、欧姆表的原理

<<赢在会学>>

二、多用电表的原理

三、练习使用多用电表

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第九节 测量电池的电动势和内电阻

体验篇

学习篇

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第十节 简单的逻辑电路

体验篇

学习篇

一、数字信号与模拟信号

二、“与”门

三、“或”门

四、“非”门

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

本章小结

本章知识结构

本章检测题

第三章 磁场

第一节 磁场 磁感线

体验篇

学习篇

一、磁场

二、几种典型磁场

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第二节 磁感应强度

体验篇

学习篇

一、磁感应强度

二、磁通量()

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第三节 磁场对通电导线的作用力

<<赢在会学>>

体验篇

学习篇

一、安培力的大小

二、安培力的方向

三、磁电式电流表

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第四节 磁场对运动电荷的作用力

体验篇

学习篇

一、洛伦兹力

二、带电粒子在匀强磁场中的运动

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

第五节 洛伦兹力的应用（电荷在复合场中的运动）

学习篇

指导篇

一、参考答案

二、整理箱提示

三、点拨与提高

本章小结

本章知识结构

本章检测题

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>