

<<初中物理>>

图书基本信息

书名：<<初中物理>>

13位ISBN编号：9787549516971

10位ISBN编号：7549516979

出版时间：2012-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：王建芳 主编

页数：126

字数：211000

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>

## <<初中物理>>

### 内容概要

新课标和新课改理念，越来越重视对学生的思维能力、实践能力和创新能力的培养。考试大纲要求考试命题要全面落实新课改理念，把对能力的考查放在首要位置，把以测试能力为主导的命题思想落实到每道题目中。

“提分攻略”系列图书正是在这种背景下策划出版。

该系列包含“疑难与规律详解”和“常考题型强化训练”两个子系列，涵盖数理化三个学科、多个专题，供各年级中学生和教师选用。

“疑难与规律详解”系列图书，汇集了《数理报》精选的一线优秀教师的教学心得和经验，结合新课标和考试大纲的要求，分学科、分专题编排成册。

## &lt;&lt;初中物理&gt;&gt;

## 书籍目录

## 专题一 电流和电路

## 考点1 电荷电流和电路串联和并联

怎样让物体带电

怎样判断物体是否带电

电流的形成及其方向的确定

画电路图和实物图时的注意事项

通路、开（断）路、短路的特点

常见的两种短路及其故障

串联电路和并联电路的区别

摩擦起电现象

验电器的使用

导体和绝缘体

电流的形成及其方向的判定

巧法识别电路

电路设计两大依据

开关的作用

实物图与电路图的相互转化

电路状态及故障误区剖析

## 考点2 电流的强弱探究串、并联电路

的电流规律

电流表使用方法归纳

电流表指针状态分析

电流表的使用

“探究串、并联电路电流的规律”实验集锦

电路故障分析

串、并联电路中电流规律的应用

串、并联电路中电流规律的应用误区剖析

## 专题二 电压 电阻

## 考点1 电压探究串、并联电路电压的规律

电压表学习要五会

电路学习小口诀

电压表与电流表的比较

实物图连接的方法技巧

电压表的使用

电压表测量情况的判断方法

判断电路中电表的类别

探究串、并联电路中电压的规律实验集锦

电路故障问题

串、并联电路中电压规律误区剖析

## 考点2 电阻变阻器

如何理解电阻是导体本身的一种特性

如何理解决定导体电阻大小的因素

全面掌握滑动变阻器

探究决定导体电阻大小的因素

滑动变阻器的用法

## &lt;&lt;初中物理&gt;&gt;

与电阻、变阻器有关的科学研究方法  
电阻、变阻器应用误区  
专题三 欧姆定律  
探究电流跟电压、电阻的关系  
多方面理解欧姆定律  
串、并联电路的特点（仅以两个电阻为例）  
欧姆定律在电流表、电压表中的使用  
用欧姆定律来解释用电器的短路  
简化电路的一般方法  
“欧姆定律”图像题解析  
动态电路问题  
确定“滑动变阻器阻值变化范围”问题  
排查电路故障的方法  
欧姆定律计算题  
欧姆定律的实际应用  
欧姆定律实验集锦  
欧姆定律误区详析  
专题四 电功率  
考点1 电功率测量小灯泡的电功率  
电能表的用途  
电能与电功率的比较  
额定电压（功率）与实际电压（功率）对比  
“伏安法”测量小灯泡的功率和电阻的异同点  
伏安法测小灯泡电功率故障的分析及排除  
电能表知识应用  
求解电功率的公式用法比较  
灯泡的亮暗比较  
铭牌类题  
电功率实验集锦  
功和功率误区详解  
考点2 电与热电功率和安全用电生活  
用电常识  
纯电阻电路和非纯电阻电路  
家庭电路的组成及各部分的作用和连接方式  
电功率和安全用电  
常见的家庭电路故障  
正确理解焦耳定律  
非纯电阻电路的计算  
安全用电题型解读  
探究焦耳定律的实验及方法  
电学计算题分类解析  
电热和家庭电路易错点剖析  
专题五 电与磁  
带电体和磁体的比较  
磁体、磁场和磁感线的区别和联系  
正确理解磁感线  
通电螺线管和条形磁体周围的磁场的辨析比较

<<初中物理>>

电磁铁和永磁体的异同  
发电机与电动机的比较分析  
磁性、磁极及磁极间的相互作用规律  
磁感线及其作图  
通电螺线管的题型解析  
生活中的电磁继电器  
电与磁的四个重要实验及所用的实验方法  
电与磁误区详解  
专题六 信息的传递  
电磁波与声波的比较  
透析电话五要点  
广播、电视、移动电话信号传递的异同  
电磁波的产生、传播及应用  
电磁波的特点及其波长、波速、频率的关系  
电磁波与信息的传递  
信息的传递误区分析  
参考答案

<<初中物理>>

编辑推荐

《提分攻略系列·疑难与规律详解：初中物理（电和磁）》特色： 疑难知识，由表及里“深刻”解读； 规律方法，由典型到类型“全面”透视； 常见误区，由表因到根源“层层”破解； 跟踪练习，步步沟营“稳固”提高； 与“提分攻略系列·常考题型强化训练”一套书配合使用效果更佳。

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>