

图书基本信息

书名：<<提分攻略系列·常考题型强化训练>>

13位ISBN编号：9787549518227

10位ISBN编号：754951822X

出版时间：2012-6

出版时间：广西师范大学出版社

作者：李宪峰 编

页数：130

字数：299000

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>

内容概要

《提分攻略系列·常考题型强化训练：高中物理（电和磁）》主要特点：

引导学生建立正确解题的思维轨迹：一改传统题典类图书简单罗列例题的形式，采取了题型归类、专项突破的方式，精选各种常考题型，并提炼出各题中能够激发思维的重要内容，强化记忆，帮助学生建立正确的思维轨迹。

体例切合学习认知规律：从学生的学习认知规律出发，以母题和衍生题的形式呈现知识内容。母题典型，衍生题针对某一知识点由易到难、层层递进。每个题型都经过学、悟、练的过程，进而将知识迅速掌握，提升学生理解和运用知识的能力。

题型内容紧扣大纲，重点难点一目了然：以考试大纲为指导，将各分册知识内容以题型的形式科学系统地归纳整理，给出考点、重点、难点，让学生一目了然，在学习过程中目标明确、有的放矢。

经典版块设置，总结归纳点睛：“解题锦囊”板块，总结解题方法，揭示解题技巧，提升解题能力。

书籍目录

专题一 静电场

考点1 电荷及其守恒定律 库仑定律

题型一 电荷守恒定律与电荷分配

题型二 对库仑定律的理解

题型三 三个电荷的平衡问题

题型四 库仑力作用下带电体的平衡与加速问题

题型五 利用“对称性”求解库仑力

考点2 电场强度

题型一 电场、电场强度的理解

题型二 电场强度的计算

题型三 电场强度的叠加

题型四 电场线

考点3 电场能的性质的描述

题型一 电场中的功能关系及电场力做功

题型二 电势高低及电势能大小的比较

题型三 电势、电势差和电势能的计算

考点4 电势差与电场强度的关系

题型一 对电势差与电场强度关系的理解

题型二 利用电势差与电场强度的关系进行相关计算

题型三 “等分法”求解匀强电场中的电势

考点5 电容器与电容

题型一 对电容器和电容的理解

题型二 平行板电容器的动态分析

题型三 常见电容器的应用

考点6 带电粒子在电场中的运动

题型一 带电粒子在电场中的直线运动

题型二 带电粒子在电场中的偏转

题型三 示波器工作原理

题型四 带电粒子在复合场中的运动

题型五 带电粒子在交变电场中的运动

综合训练

专题二 恒定电流

考点1 电流和电动势

题型一 对电流的理解

题型二 电流的计算

题型三 对电动势的理解

考点2 欧姆定律

题型一 对欧姆定律的理解

题型二 伏安特性曲线的应用

题型三 描绘小灯泡的伏安特性曲线

考点3 串联电路和并联电路

题型一 串、并联电路规律的应用

题型二 电路的简化

题型三 电压表、电流表的改装

考点4 电阻定律 电功及电功率

题型一 对电阻定律的理解

题型二 电功与电热及电功率与热功率

考点5 闭合电路欧姆定律

题型一 闭合电路欧姆定律的理解与计算

题型二 闭合电路中有关功率的计算

题型三 路端电压与电流的图像关系

题型四 直流电路的动态分析

题型五 含容电路的分析与计算

题型六 电路故障问题的分析方法

考点6 多用电表

题型一 欧姆表的原理与使用

题型二 用多用电表探测黑箱子问题

题型三 用多用电表检查电路故障

考点7 实验：测定电池的电动势和内阻

题型一 利用电流表和电压表测定电源电动势和内阻

题型二 利用电流表和电阻箱测定电源电动势和内阻

题型三 利用电压表和电阻箱测定电源电动势和内阻

题型四 利用两只电压表测量电源电动势和内阻

题型五 利用两只电流表测量电源电动势和内阻

考点8 简单的逻辑电路

题型一 对逻辑电路的理解

题型二 逻辑电路的应用

综合训练

专题三 磁场

考点1 磁场及其描述

题型一 对磁场和磁感线的理解

题型二 对磁感应强度的理解

题型三 磁通量的理解与计算

题型四 磁通量的变化量的计算

题型五 安培定则的应用

考点2 磁场对电流的作用

题型一 安培力的方向（左手定则）

题型二 安培力的计算

题型三 安培力作用下通电导体运动方向的判断

题型四 物体在安培力作用下的平衡或运动问题

考点3 磁场对运动电荷的作用

题型一 洛伦兹力大小、方向的判断

题型二 带电粒子在匀强磁场中的匀速圆周运动问题

题型三 带电粒子在洛伦兹力作用下做匀速圆周运动的多解问题

题型四 带电粒子在磁场中的临界与极值问题

考点4 带电粒子在复合场中的运动

题型一 带电粒子在组合场中的运动

题型二 带电粒子在复合场中的运动

综合训练

参考答案

编辑推荐

《提分攻略系列·常考题型强化训练：高中物理（电和磁）》特色：依据“考点”划分“题型”，科学合理；针对“题型”设置“母题”，题题经典，围绕“母题”发散“衍生”，步步强化，“解题锦囊”揭示规律，画龙点睛；“综合训练”由浅入深，巩固提升；与“提分攻略系列·疑难与规律详解”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>