第一图书网, tushu007.com

<<超级物理专题题典电场与恒定电流>>

图书基本信息

书名：<<超级物理专题题典电场与恒定电流>>

13位ISBN编号：9787506291187

10位ISBN编号：7506291185

出版时间：2009-3

出版时间：世界图书出版公司

作者：黄家琪

页数：392

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

前言

参考书和教材不同，它并不是学习中的必需品。
然而学习好的同学，大部分都看过至少一本参考书，有个别的，甚至看完了市面上所有的参考书，这是为什么呢？
教材都是自成体系，为了配合大纲和课堂教学，其中很多内容讲述得恰到好处，可以说是提供了一个角度很好的剖面。
然而要学好一门学科，必须具备3点：首先是清晰的知识框架，其次是翔实的知识内容，最后是巧妙的方法技巧。
要达到这3点，从理论上讲，反复阅读教材并练习教材中的习题是可以做到的，只是需要花费较长的时间去领悟。
不过，实际情况往往是限于课时进度，同学们用于学习单一科目的时间本就有限，花费在科目内部的具体知识板块的时间更加寥寥，有没有什么捷径可以走呢？
答案是没有。
虽然没有捷径，但却有另外一条路可供选择，这就是选择合适的参考书。
好的参考书能从各种角度去剖析问题，透过现象看本质；或是补充个别知识点，完善整个知识框架；或是通过纵横向比较，揭示出本来就存在，但教科书却未明示的一些规律；或是汇总前人的经验，揭示出你原本就该知道的一些方法技巧。
这套《超级化学专题题典》正是本着这样的初衷，以《超级数学专题题典》的框架为基础拓展编写的，一共包括《非金属及其化合物》、《金属及其化合物》、《有机化学》等9本。

内容概要

全书采用“知识点讲解”、“对应例题”、“另一个知识点讲解”、“对应例题”的编排模式，更符合授课式的思维习惯。
我们还独出心裁地引入了“考频”概念，借助于此知识点在最终高考中所占比例的统计数据来检验自己对这一知识点、这一部分内容，甚至这一类问题的掌握程度，以寻找更合适的复习之道，从而达到优质、有效的复习效果。
本套书完全基于教材，但又不拘泥于教材。
基于教材是指教材中的知识点，只要是涉及某专题的，基本上都收录进书，并分别成册；不等同于教材是指本套书并未严格按照教材的章节顺序进行编排，而是把本专题相关内容作为一个子体系加以归纳。
这样做的好处不但可以让同学们在短时间内掌握此专题内容，而且还脱离了教材变动的局限性，使全国所有中学生均可选用。
对于正在学习高中物理课程的同学，可以使用本书作为课堂内容的预习复习与补充；对于正在紧张复习，即将投入的高考的同学，使用本书也可作为复习的纲要与熟悉各种题型的战场；而对于高中教育的研究者，本书可以提供一部分研究素材。

第一图书网, tushu007.com

<<超级物理专题题典电场与恒定电流>>

书籍目录

第一篇　知识篇　第一章　电场　　第一节　电荷库仑定律　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　高屋建瓴　　能力练习题　　第二节　电场　电场强度　电场线　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　高屋建瓴　　能力练习题　　第三节　电势　电势差　等势面　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　高屋建瓴　　能力练习题　　第四节　电势差与电场强度的关系　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　第五节　电场中的导体　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　第六节　电容器的电容　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　高屋建瓴　　能力练习题　　第七节　带电粒子在电场中的运动　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　高屋建瓴　　能力练习题　　第八节　带电体在电场中的运动　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　高屋建瓴　　能力练习题　　本章参考答案及解析　第二章　恒定电流　　第一节　欧姆定律　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　第二节　电阻定律　电阻率　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　第三节　半导体与超导现象　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　第四节　电功　电功率　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　第五节　闭合电路欧姆定律　　高考考点与趋势分析　　知识点讲解与应用　　基础练习题　　高屋建瓴　　能力练习题　……第二篇　真题篇第三篇　题典篇附录一　公式定理大全附录二　高中物理公式一览表

章节摘录

第一篇知识篇　　本专题属于物理学中的电学部分，分为两个部分，第一章是电场，第二章是恒定电流。

电场一章主要研究电荷间的相互作用以及静电场的基本性质。

一方面是从电荷在电场中受力运动的角度研究，另一方面是从电场力做功使能量变化的角度研究。

本章涉及的基本概念有电场强度、电势、电势差和电容等。

在掌握电场基本特性的基础上结合力学规律分析带电粒子或带电体在电场中的运动是本章的重要应用。

在学习本章时一定要加强对基本概念的理解，除了掌握物理量的定义，还要弄清它的物理意义，理解定义该物理量的背景和分析过程。

将抽象的概念具体化。

本章中很多物理量是通过别的量的比值来定义的。

这是物理学中常用的定义方法，学习过程中可以对比力学中用比值定义的物理量，如速度、功率等，加深理解。

第一图书网, tushu007.com

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