

<<新概念高中物理读本（第二册）>>

图书基本信息

书名：<<新概念高中物理读本（第二册）>>

13位ISBN编号：9787107208492

10位ISBN编号：7107208497

出版时间：2008-3

出版单位：人民教育出版社

作者：赵凯华，张维善 主编

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>

<<新概念高中物理读本（第二册）>>

内容概要

本书主要内容有，第一章静电场，第二章恒定电流，第三章恒磁场，第四章电磁感应，第五章交流电，第六章电磁场与电磁波，第七章狭义相对论等内容。

作者简介

赵凯华，北京大学物理系教授，曾任北京大学物理系主任，国家教委高等学校理科物理学与天文学教学指导委员会委员、基础物理教学指导组组长，中国物理学会副理事长，现任中国物理学会教学委员会主任。

科研方向为等离子体理论和非线性物理。

主要著作有《电磁学》（与陈熙谋合著，高等教育出版社出版，1987年获第一届国家级全国高校优秀教材奖），《光学》（与钟锡华合著，北京大学出版社出版，1987年获第一届国家级全国高校优秀教材奖），《定性与半定量物理学》（高等教育出版社出版，1995年获第三届国家教委全国高校优秀教材一等奖），等。

K新概念物理教程》中已出版的《力学》、《热学》、《量子物理》三卷是与罗蔚茵合写的，与罗蔚茵的合作项目：“《新概念力学》面向21世纪教学内容和课程体系改革”，1997年获国家级教学成果奖一等奖，“新概念物理”1998年获国家教委科学技术进步奖一等奖。

书籍目录

第一章 静电场	§ 1. 电荷及其守恒定律	1.1 两种电荷	1.2 静电感应	1.3 电荷守恒定律	§ 2.
库仑定律	2.1 万有引力与静电力	2.2 库仑定律	§ 3. 电场电场强度	3.1 电场	3.2 电场强度
矢量	3.3 点电荷的场强	3.4 电场强度叠加原理	3.5 电场线	§ 4. 电势电势差	4.1 电场力做功与电势能
4.2 电势和电势差	4.3 点电荷电场的电势电势的叠加	4.4 电势差与电场强度的关系	4.5 等势面	§ 5. 带电粒子在电场中的运动	5.1 密立根实验
5.2 带电粒子在电场中的受力和运动	5.3 示波管的原理	§ 6. 静电场中的导体	6.1 导体的静电平衡	6.2 静电平衡时导体上的电荷分布	6.3 导体空腔与静电屏蔽
§ 7. 电容和电容器	7.1 孤立导体的电容	7.2 电容器及其电容	7.3 电介质对电容的影响	7.4 电容器中储存的能量	7.5 电场能
第二章 恒定电流	§ 1.	电场和电流	1.1 从电火花到电流	1.2 导线中的电场	1.3 恒定电流
§ 2. 电流的实验定律	2.1 欧姆定律	2.2 焦耳定律	2.3 电阻率	§ 3. 闭合电路	3.1 电源的电动势
3.2 闭合电路中的欧姆定律	3.3 路端电压与负载的关系	3.4 闭合电路的输出功率	§ 4. 串联电路和并联电路	4.1 串联电路	4.2 并联电路
4.3 串、并联电路的计算	4.4 电流表和电压表	4.5 电源的串联和并联	第三章 恒磁场	§ 1. 磁现象	1.1 天然磁现象
1.2 电流的磁效应	1.3 磁作用的几种表现	1.4 磁现象的本源	§ 2. 磁场磁感应强度	2.1 磁场
第四章 电磁感应	第五章 交流电	第六章 电磁场与电磁波	第七章 狭义相对论		

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>