## <<大学物理习题选编>>

#### 图书基本信息

书名:<<大学物理习题选编>>

13位ISBN编号: 9787508472133

10位ISBN编号: 7508472136

出版时间:2010-1

出版时间:中国水利水电

作者:陈晓

页数:83

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

### <<大学物理习题选编>>

#### 前言

大学物理是理工科大学生必修的基础理论课,其内容丰富,应用广泛。

物理学的基本概念和规律是在处理具体问题的过程中被建立和掌握的,要理解和掌握其基本概念和众多定律的应用,培养分析问题和解决问题的能力,必须辅以适量的习题训练。

习题训练不是为了掌握所有题型的解法,培养分析和解决问题的能力才是关键。

本书题量适中,适合作为课后作业使用,通过让学生解答典型的物理问题,加深对物理概念和规律的 掌握。

解题时须对所研究的物理问题建立起一个清晰的图像,从中找到适用的物理定律,并在此基础上建立 起解题思路,解题中需注意数学方法的引入及合理运用。

本书按内容编排,共分五篇,其中第一篇第一章和第二章由陈晓编写;第一篇第三章和第四章由刘贵 泉编写;第二篇由崔玉建编写;第三篇由罗宏雷改编;第四篇由周云编写;第五篇由邬良能编写。

全书由陈晓负责定稿,邬良能协助校对并提出了许多很好的修改意见。

由于编者水平有限,书中难免有不足之处,敬请读者批评指正。

## <<大学物理习题选编>>

#### 内容概要

本书包含大学物理课程的全部主要内容,按常规的内容顺序编排,每章前加以简单的内容提要和解题参考。

习题内容由选择题、填空题和计算题3类常见题型组成,题中留出空白,适合直接作练习册使用。 。 在每章末另外编排了综合练习,题目采用计算题形式,难度中等偏难,适宜作为提高练习题。

本书适合大学物理课程的低年级学生及物理爱好者使用。

# <<大学物理习题选编>>

#### 书籍目录

	<u> </u>												
	言												
箝	<u> </u>	笞	h	学									
7								,,,					
	第	_	草	质	点	运	糿	字					
				节					t=	噩			
				•				_					
		第	_	节	太	音	解	钡	参	老			
		弗	=	节	灰	点	冱	糿	字:	기	趔	1	
		笙	Ш	节	馬	占	沅	元九	学	হা	耞	2	
		-		-					_	<b>-</b> J	ᄹ	_	
	第	=	草	牛	顿	运	动	疋	律				
		给		节	*	≖	ф	숬	† <b>=</b>	噩			
		-		-	-	-							
		第	_	节	本	章	解	顋	参	考			
												日表	
		弗	=	节	+	恻	冱	厸	疋	丰	رد.	赵	
	쐴	=	音	动	믊	ᆿ	能	믊					
	7 3		-							<del></del>			
		弗	_	节	4	孠	凶	谷	捉	妛			
		笞	_	节	$\star$	咅	品記	町	矣	¥			
				•	•	•		_	_	_			
		第	$\equiv$	节	动	量	与	能	量	习	趔	1	
		-		节						_	. —		
		-		-						_		2	
	第	ጦ	章	刚	体	的	定	轴	转	动			
	-1-		-			_							
		弗	_	节	4	早	凶	谷	掟	妛			
		笙	_	节	$\star$	咅	解	耞	紶	*			
												_	n <del>.</del> .
		第	=	Τ̈́	刚	体	旳	疋	轴	转	糿	기	题1
		给	ш	#	ΜI	<del>/</del> ★	65	÷	źњ	<u>t</u> #	Ξħ	╗	题2
				•				. —		7₹	ΔIJ	<b>-</b> J	疋之
	쐴	五	ᆇ	-	<b>₩</b>	ۇ∽	亼	$\overline{}$	田市				
		$\perp$	모	IJ	7	シホ		-1	疋火				
44	-		-			_		<b>-</b> J	赵				
第	<u> </u>	篇	电	磁	学	_		<b>一</b> J	赵				
第	<u> </u>	篇	电	磁	学	_		<b>~</b> J	잳				
第	<u> </u>	篇 一	电章	磁静	学电	场				<del></del>			
第	<u> </u>	篇一第	电章	磁静节	学电本	场 章	内	容	提				
第	<u> </u>	篇一第	电章	磁静节	学电本	场 章	内	容	提				
第	<u> </u>	篇一第第	电章一二	磁静节节	学电本本	场章章	内解	容题	提参	考			
第	<u> </u>	篇一第第	电章一二	磁静节	学电本本	场章章	内解	容题	提参	考			
第	<u> </u>	篇一第第第	电章一二三	磁静节节节	学电本本静	场章章电	内解场	容题习	提参题	考 1			
第	<u> </u>	篇一第第第第	电章   二三四	磁静节节节节	学电本本静静	场章章电电	内解场场	容题习习	提参题题	考 1 2			
第	<u> </u>	篇一第第第第	电章   二三四	磁静节节节	学电本本静静	场章章电电	内解场场	容题习习	提参题题	考 1 2			
第	第	篇一第第第第第	电章   二三四五	磁静节节节节节	学电本本静静静	场章章电电电	内解场场场	容题习习	提参题题	考 1 2			
第	第	篇一第第第第第二	电章   二三四五章	磁静节节节节节稳	学电本本静静静恒	场章章电电电磁	内解场场场场	容题习习习	提参题题题	考 1 2 3			
第	第	篇一第第第第第二	电章   二三四五章	磁静节节节节节稳	学电本本静静静恒	场章章电电电磁	内解场场场场	容题习习习	提参题题题	考 1 2 3			
第	第	篇一第第第第第二第	电章   二三四五章	磁静节节节节节稳节	学电本本静静静恒本	场章章电电电磁章	内解场场场场内	容题习习习 容	提参题题题 提	考123要			
第	第	篇一第第第第第二第第	电章   二三四五章   二	磁静节节节节节稳节节	学电本本静静静恒本本	场章章电电电磁章章	内解场场场场内解	容题习习习 容题	提参题题题 提参	考123 要考			
第	第	篇一第第第第第二第第	电章   二三四五章   二	磁静节节节节节稳节节	学电本本静静静恒本本	场章章电电电磁章章	内解场场场场内解	容题习习习 容题	提参题题题 提参	考123 要考			
第	第	篇一第第第第第二第第第	电章   二三四五章   二三	磁静节节节节节稳节节节	学电本本静静静恒本本稳	场章章电电电磁章章恒	内解场场场场内解磁	容题习习习 容题场	提参题题题 提参习	考123 要考题	.1		
第	第	篇一第第第第第二第第第	电章   二三四五章   二三	磁静节节节节节稳节节	学电本本静静静恒本本稳	场章章电电电磁章章恒	内解场场场场内解磁	容题习习习 容题场	提参题题题 提参习	考123 要考题	.1		
第	二第	篇一第第第第二第第第第	电章   二三四五章   二三四	磁静节节节节节稳节节节节	学电本本静静静恒本本稳稳	场章章电电电磁章章恒恒	内解场场场场内解磁磁	容题习习习 容题场场	提参题题题 提参习	考123 要考题	.1		
第	二第	篇一第第第第第二第第第第三	电章   二三四五章   二三四章	磁静节节节节节稳节节节节电	学电本本静静静恒本本稳稳磁	场章章电电电磁章章恒恒感	内解场场场场内解磁磁应	容题习习习 容题场场	提参题题题 提参习习	考123 要考题题	.1		
第	二第	篇一第第第第第二第第第第三	电章   二三四五章   二三四章	磁静节节节节节稳节节节节	学电本本静静静恒本本稳稳磁	场章章电电电磁章章恒恒感	内解场场场场内解磁磁应	容题习习习 容题场场	提参题题题 提参习习	考123 要考题题	.1		
第	二第	篇一第第第第第二第第第第三第	电章     三四五章     三四章	磁静节节节节节稳节节节节电节	学电本本静静静恒本本稳稳磁本	场章章电电电磁章章恒恒感章	内解场场场场内解磁磁应内	容题习习习 容题场场 容	提参题题题 提参习习 提	考123 要考题题 要	1 2		
第	二第	篇一第第第第第二第第第第三第第	电章   二三四五章   二三四章   二	磁静节节节节节稳节节节节电节节	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本	场章章电电电磁章章恒恒感章章	内解场场场场内解磁磁应内解	容题习习习 容题场场 容题	提参题题题 提参习习 提参	考123 要考题题 要考	1 2		
第	二第	篇一第第第第第二第第第第三第第	电章   二三四五章   二三四章   二	磁静节节节节节稳节节节节电节节	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本	场章章电电电磁章章恒恒感章章	内解场场场场内解磁磁应内解	容题习习习 容题场场 容题	提参题题题 提参习习 提参	考123 要考题题 要考	1 2		
第	二第 第 第	篇一第第第第第二第第第第三第第第	电章   二三四五章   二三四章   二三	磁静节节节节节稳节节节节电节节节	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁	内解场场场场内解磁磁应内解感	容题习习习 容题场场 容题应	提参题题题 提参习习 提参习	考123 要考题题 要考题	1 2		
	二第第第第第第	篇一第第第第第二第第第第三第第第四	电章   二三四五章   二三四章   二三章	磁静节节节节节稳节节节节电节节节电	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电磁	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁学	内解场场场场内解磁磁应内解感	容题习习习 容题场场 容题应	提参题题题 提参习习 提参习	考123 要考题题 要考题	1 2		
	二第第第第第第	篇一第第第第第二第第第第三第第第四	电章   二三四五章   二三四章   二三章	磁静节节节节节稳节节节节电节节节电	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电磁	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁学	内解场场场场内解磁磁应内解感	容题习习习 容题场场 容题应	提参题题题 提参习习 提参习	考123 要考题题 要考题	1 2		
	二第 第 第 第三	篇一第第第第第二第第第第三第第第四篇	电章         四五章         四章	磁静节节节节节稳节节节节电节节节电动	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电磁光	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁学学	内解场场场场内解磁磁应内解感综	容题习习习 容题场场 容题应合	提参题题题 提参习习 提参习	考123 要考题题 要考题	1 2		
	二第 第 第 第三	篇一第第第第第二第第第第三第第第四篇一	电章   二三四五章   二三四章   二三章波章	磁静节节节节节稳节节节节电节节节电动振	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电磁光动	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁学学与	内解场场场场内解磁磁应内解感综 波	容题习习习 容题场场 容题应合 动	提参题题题 提参习习 提参习习	考123 要考题题 要考题题	1 2		
	二第 第 第 第三	篇一第第第第第二第第第第三第第第四篇一	电章   二三四五章   二三四章   二三章波章	磁静节节节节节稳节节节节电节节节电动振	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电磁光动	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁学学与	内解场场场场内解磁磁应内解感综 波	容题习习习 容题场场 容题应合 动	提参题题题 提参习习 提参习习	考123 要考题题 要考题题	1 2		
	二第 第 第 第三	篇一第第第第第二第第第第三第第第四篇一第	电章     三四五章     三四章     三章波章	磁静节节节节节稳节节节节电节节节电动振节	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电磁光动本	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁学学与章	内解场场场场内解磁磁应内解感综 波内	容题习习习 容题场场 容题应合 动容	提参题题题 提参习习 提参习习 提	考123 要考题题 要考题题 要	1 2		
	二第 第 第 第三	篇一第第第第第二第第第三第第第四篇一第第	电章   二三四五章   二三四章   二三章波章   二	磁静节节节节节稳节节节节电节节节电动振节节	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电磁光动本本	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁学学与章章	内解场场场场内解磁磁应内解感综 波内解	容题习习习 容题场场 容题应合 动容题	提参题题题 提参习习 提参习习 提	考123 要考题题 要考题题 要	1 2		
	二第 第 第 第三	篇一第第第第第二第第第三第第第四篇一第第	电章   二三四五章   二三四章   二三章波章   二	磁静节节节节节稳节节节节电节节节电动振节	学电本本静静静恒本本稳稳磁本本电磁光动本本	场章章电电电磁章章恒恒感章章磁学学与章章	内解场场场场内解磁磁应内解感综 波内解	容题习习习 容题场场 容题应合 动容题	提参题题题 提参习习 提参习习 提	考123 要考题题 要考题题 要	1 2		

第四节 波动习题1

### <<大学物理习题选编>>

第五节 波动习题2

第二章 光的干涉、衍射与偏振

第一节 本章内容提要

第二节 本章解题参考

第三节 光的干涉习题

第四节 光的衍射习题

第五节 光的偏振习题

第六节 波动光学综合习题

#### 第四篇 热学

第一章 气体动理论

第一节 本章内容提要

第二节 本章解题参考

第三节 气体动理论习题

#### 第二章 热力学

第一节 本章内容提要

第二节 本章解题参考

第二节 热力学基础习题

第三章 热学综合习题

#### 第五篇 近代物理

第一章 狭义相对论

第一节 本章内容提要

第二节 本章解题参考

第三节 狭义相对论习题1

第四节 狭义相对论习题2

第二章 量子物理基础

第一节 本章内容提要

第二节 本章解题参考

第三节 量子物理基础习题

#### 参考文献

# <<大学物理习题选编>>

章节摘录

插图:

# <<大学物理习题选编>>

#### 编辑推荐

《大学物理习题选编》:高等学校精品规划教材

# <<大学物理习题选编>>

#### 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