

<<大学物理学习指导>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学习指导>>

13位ISBN编号：9787109145290

10位ISBN编号：7109145298

出版时间：2010-6

出版时间：曹学成、姜贵君、等 中国农业出版社 (2010-06出版)

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>

<<大学物理学习指导>>

内容概要

《大学物理学习指导》是习岗主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《普通物理学》(上册、下册)和曹学成、姜永超主编的全国高等农林院校“十一五”规划教材《大学物理》的配套教材,内容分为力学、热学、电磁学、波动与波动光学和近代物理基础5篇,共计16章,基本覆盖了大学物理的全部内容。

书中对大学物理的重点难点进行了解析,对教材中大部分思考题和练习题给出了详细的解答。

在章节的编排上相对于教材有其独立性,保持了作为指导书的特征,无论是否使用上述教材,《大学物理学习指导》都可作为各专业学生学习大学物理的参考书。

每章分为基本要求、内容提要、重点难点解析、习题解答、模拟试题等几部分内容,其中模拟试题题型以选择题、填空题、计算题为主,所有题目都给出了参考答案,较难的题目则给出解题提示。

通过解题分析指导学生的解题思路和方法,启迪学生智慧,是学生学习各章内容后检查学习效果的一种有效手段。

本学习指导经过精心筛选编写而成,编排合理,涵盖各个知识点,兼顾了理工科专业和农林及生命科学类专业的专业特点和教学内容实际,可供普通高等院校理、工、农、林及生命科学各专业学生使用,也可作为大学物理教师的教学参考书。

<<大学物理学习指导>>

书籍目录

前言第一篇 力学第一章 质点运动学一、基本要求二、内容提要三、重点难点解析四、习题解答五、模拟试题第二章 质点动力学一、基本要求二、内容提要三、重点难点解析四、习题解答五、模拟试题第三章 刚体力学一、基本要求二、内容提要三、重点难点解析四、习题解答五、模拟试题第四章 流体力学一、基本要求二、内容提要三、重点难点解析四、习题解答五、模拟试题第五章 液体的性质一、基本要求二、内容提要三、重点难点解析四、习题解答五、模拟试题第二篇 热学第六章 气体动理论一、基本要求二、内容提要三、重点难点解析四、习题解答五、模拟试题第七章 热力学基础一、基本要求二、内容提要三、重点难点解析四、习题解答五、模拟试题第三篇 电磁学第八章 静电场一、基本要求二、内容提要三、重点难点解析四、习题解答五、模拟试题第九章 稳恒磁场一、基本要求...第四篇 波动与波动光学第五篇 近代物理基础附录主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.波动的物理本质 在振动的传播过程中，介质中各质元本身并不随着波的传播而向前移动，介质中各质元都在各自的平衡位置附近做同频率、同方向的振动，并不“随波逐流”，各质元振动的相位各不相同。

在波的传播方向上，后一点总是重复前一点的振动过程，后一点的相位总是落后前一点的相位。振动的传播过程，是振动状态的传播。

振动传播的速度即是相位传播的速度，故又称波速为相速度。

尽管介质中各质元的振动状态各不相同，但在波的传播方向上，总可以找到振动状态完全相同的点，表现为波的传播具有空间周期性。

振动状态传播的过程也是能量传播的过程。

<<大学物理学习指导>>

编辑推荐

《大学物理学习指导》为全国高等农林院校“十一五”规划教材,普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套用书之一。

<<大学物理学习指导>>

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>