

<<工科大学物理学习指导书>>

图书基本信息

书名：<<工科大学物理学习指导书>>

13位ISBN编号：9787562802372

10位ISBN编号：7562802378

出版时间：1992-10-01

出版时间：华东理工大学出版社

作者：许丽敏等编著

页数：250

字数：216000

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>

<<工科大学物理学习指导书>>

内容概要

本书是根据国家教委物理课程指导委员会制定的《工科大学物理课程基本要求》精神，配合本校《工科大学物理》教材而编写的学习指导书，配合课堂教学、供学生复习和准备考试之用。

内容包括力学、相对论、机械振动、机械波、气体分子运动论、热力学基础、静电场、稳定电流磁场、电磁感应、波动光学和近代物理等。

本书选编了若干典型例题和问题，采用讨论的方式来讲述力、热、电、光和近代物理各部分的重点和难点，并总结了讲题方法。

每章均由“基本要求”、“复习框图”、“解题方法与例题”和“问题讨论”四个部分组成，所讨论的问题均来自作者在长期教学实践中积累的教材，各部分内容无关保证基本要求的基础上稍有提高。

本书可供工科院校非物理专业的本科生使用，也可供非物理专业的夜大、业余工大的学生参考。

<<工科大学物理学习指导书>>

书籍目录

1 质点的运动 1.1 质点运动学 1.2 质点动力学 2 守恒定律 2.1 机械能守恒定律 2.2 动量守恒定律 2.3 角动量守恒定律 2.4 守恒定律的综合应用 3 刚体的定轴转动 3.1 刚体运动学 3.2 刚体动力学 4 狭义相对论 4.1 相对论的时空观 4.2 相对论动力学 5 机械振动和机械波 5.1 机械振动 5.2 机械波 6 热学 6.1 气体分子运动论 6.2 热学学基础 7 静电学 7.1 真空中的静电场 7.2 静电场中的导体和介质 8 稳恒电流的磁场 8.1 真空中的磁场 8.2 磁介质中的磁场 9 电磁感应和电磁场 9.1 电磁感应 9.2 电磁场 10 波动光学 10.1 光的干涉 10.2 光的衍射 10.3 光的偏振 11 量子理论基础 11.1 波和粒子 11.2 玻尔氢原子理论 11.3 物质波与薛定谔方程 自测题 自测题 参考答案

<<工科大学物理学习指导书>>

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>