

<<大学物理学习题全解>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学习题全解>>

13位ISBN编号：9787561336137

10位ISBN编号：7561336136

出版时间：2006-8

出版单位：陕西师大

作者：徐浦

页数：406

字数：447000

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>

<<大学物理学习题全解>>

内容概要

大学物理学是理工院校本科教学中一门重要的基础课,对培养和提高学生的科学素质起着其它课程不能替代的特殊作用,其重要性随着科学技术的发展日益提高,许多边缘学科以及高新技术都是以物理学为基础而发展起来的。

因此,理工科学生必须打好物理学基础,才有可能在以后的专业课学习及科研新领域的开拓中取得较高的成就。

要想学好大学物理学这门课程,做思考题和习题是一个重要的方法,通过做习题和思考题,可以帮助学生了解物理学理论和知识体系中的各个细节及其奥妙;帮助学生加深对物理学的基本概念、基本规律和基本方法的理解和掌握;有助于培养学生运用科学的思想方法分析和解决实际问题的能力;能够复习和巩固所学知识,加深对教学内容的理解,启发学生的思维,培养解题的技巧和能力。

这本《大学物理学(第二版)习题全解》是根据张三慧主编的《大学物理学》(第二版)编写的,全书对教材中所有的习题都作了详尽的解答。

在解答过程中,力求做到思路清晰、条理清楚、概念准确无误。

作者编写本书的目的是为了帮助学生加深对物理学基本概念和基本知识的理解,加强对解题思路和解题方法的指导,使学生从中领悟并学会分析问题和解决问题的方法,掌握解题的基本步骤,熟悉题目的类型,开阔思路,进而掌握学习的主动性。

希望同学们在做题时,要深入钻研,先自己思考分析和解题,再看题目解答,通过比较来检查自己掌握知识的程度。

不要仅仅满足于得到一个正确的答案,而是要对每一道题目所反映的物理学内容有一个透彻的理解和掌握。

<<大学物理学习题全解>>

书籍目录

1 力学 第1章 质点运动学 第2章 牛顿运动定律 第3章 动量和角动量 第4章 功和能 第5章 刚体的定轴转动 第6章 狭义相对论基础
2 热学 第1章 温度 第2章 气体动理论 第3章 热力学 第一定律 第4章 热力学 第二定律
3 电磁学 第1章 静止电荷的电场 第2章 运动电荷的电场 第3章 电势 第4章 静电场中的导体 第5章 静电场中的电介质 第6章 恒定电流 第7章 磁力 第8章 磁场的源 第9章 磁场中的磁介质 第10章 电磁感应 第11章 麦克斯韦方程组和电磁辐射
4 波动与光学 第1章 振动 第2章 波动 第3章 光的干涉 第4章 光的衍射 第5章 光的偏振
5 量子物理 第1章 波粒二象性 第2章 薛定谔方程 第3章 原子中的电子 第4章 固体中的电子 第5章 核物理

<<大学物理学习题全解>>

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>