

<<大学物理(上)>>

图书基本信息

书名：<<大学物理(上)>>

13位ISBN编号：9787121014321

10位ISBN编号：7121014327

出版时间：2005-8

出版时间：电子工业出版社

作者：杨宏春

页数：301

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(上)>>

内容概要

《大学物理（上）》是根据“教育部高等学校非物理类专业物理基础课教学知道分委员会”2004年制定的基本要求编写的，并在此基础上做了适当的拓展和提高。全书分两册，上册包括力学、振动和波以及热学，下册包括电磁学、光学以及量子物理基础。全书在编写上采取了较新的体系，既保持了传统教材基础知识扎实的特点，又突出了内容现代化的特征。

《大学物理（上）》可作为高等院校理工科非物理专业的教材。

<<大学物理(上)>>

书籍目录

第1篇 力学第1章 运动学1.1 参考系和坐标系1.2 几种典型机械运动及其理想模型1.3 描述一般曲线运动的线参量与角参量1.4 振动与波动的描述1.5 运动的合成与分解1.6 相对运动阅读材料A思考题习题1第2章 质点动力学2.1 力对质点的瞬时效应——牛顿定律2.2 力对物体的时间积累效应——动量守恒定律2.3 力对物体的空间效应——能量守恒定律阅读材料B思考题习题2第3章 刚体力学3.1 力矩的瞬时效应——刚体的转动定理3.2 力矩的时间累积效应——刚体的角动量定理3.3 力矩的空间累积效应——刚体的机械能守恒定律阅读材料C思考题习题3第4章 振动学基础4.1 简谐振动的动力学方程4.2 简谐振动的能量及与动力学方程的关系4.3 阻尼振动、受迫振动、共振阅读材料D思考题习题4第5章 波动学基础5.1 波动的动力学方程5.2 波动的能量和能流阅读材料E思考题习题5第6章 狭义相对论第2篇 热力学与统计物理初步第7章 统计物理初步第8章 热力学第9章 气体和凝聚态

<<大学物理(上)>>

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>