第一图书网, tushu007.com

<<普通物理>>

图书基本信息

书名：<<普通物理>>

13位ISBN编号：9787305037511

10位ISBN编号：7305037516

出版时间：2001-9

出版时间：南京大学出版社

作者：詹佑邦 主编

页数：392

字数：326000

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

内容概要

《普通物理》是为培养大学专科程度小学教师的五年制师范教育物理学课程而编写的教科书，其内容选取和深浅程度充分考虑了本科教学的特点。
在编写过程中，编者充分注意到教学改革对物理教材的要求，以掌握概念、强化应用为教学重点，以必须够用为教学原则。
书中着重经典物理学的讲授，对于近代物理学只作概略介绍；着重物理概念、物理结论以及物理意义的阐述，不求缜密的推导和论证。
本书注意介绍物理学的思想和方法，在阐述物理学基本内容的同时，适当反映物理学规律的发现和发展过程，以体现理论来自实践、受实践检验的观点；在介绍物理学基本理论时，注意建立正确的物理模型，努力给出明晰的物理图像。

第一图书网, tushu007.com

<<普通物理>>

书籍目录

绪论第1章 质点运动学 1。
1 质点 参考系和坐标系 1。
2 位置矢量 位移 1。
3 速度 加速度 1。
4 圆周运动 1。
5 抛体运动 习题1第2章 质点动力学 2。
1 牛顿运动定律 2。
2 牛顿运动定律应用举例 2。
3 动量定理 动量守恒定律 2。
4 功 动能定理 2。
5 势能 2。
6 功能原理 机械能守恒定律 2。
7 碰撞 习题2第3章 刚体的转动 3。
1 刚体的定轴转动 3。
2 转动定律 3。
3 刚体转动的动能定理 3。
4 角动量 角动量守恒定律 习题3第4章 气体动理论 4。
1 分子热运动理论的基本观点 4。
2 理想气体状态方程 4。
3 理想气体的压强和温度 4。
4 能量按自由度均分定理 理想气体的内能 4。
5 麦克斯韦速率分布律 4。
6 气体分子的平均碰撞频率和平均自由程 习题4第5章 热力学基础 5。
1 热力学第一定律 5。
2 热力学第一定律对理想气体的应用 5。
3 循环过程 卡诺循环 5。
4 热力学第二定律 5。
5 熵 熵增加原理 习题5第6章 静电场 6。
1 电荷 库仑定律 6。
2 电场 电场强度 6。
3 高斯定理 6。
4 环流定理 电势 6。
5 静电场中的导体 6。
6 电容和电容器 6。
7 电介质 6。
8 静电场的能量 习题6第7章 稳恒磁场第8章 电磁感应第9章 机械振动与机械波第10章 波动光学第11章 狭义相对论第12章 量子物理初步附录 常用物理常数习题答案后记

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