第一图书网, tushu007.com

<<物理学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<物理学（上册）>>

13位ISBN编号：9787107148323

10位ISBN编号：710714832X

出版时间：2001-6

出版时间：人民教育出版社

作者：刘克勤 编

页数：333

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

物理学是大学本科小学教育专业的一门基础课，它的任务是培养具有高层次学历的小学教师。根据培养目标的特定性，规定了教学内容的选取应有利于拓宽知识面，尽可能接触到更多的科学前沿的内容，了解当代科技发展的概貌；规定在理论处理上避免了过多的数学推导，以简洁清晰的分析，代替繁琐的推证；在教学方法上，充分利用直观性。

《大学本科小学教育专业教材：物理学（上册）》主要包括系统的分析，物理学中的力学、热学、电磁学、光学、量子力学的基本内容。

<<物理学（上册）>>

书籍目录

第一篇 力学第一章 质点运动学第一节 时间 空间 第二节 参照系 坐标系 质点第三节 单位制和量纲第四节 质点运动学的基本概念第五节 直线运动第六节 平面直角坐标系抛体运动第七节 自然坐标切向和法向加速度第八节 伽利略变换相对运动思考题习题课后阅读科学家简介——伽利略中国古代的力学成就第二章 质点动力学第一节 牛顿运动定律第二节 力学中常见的力第三节 牛顿运动定律的应用第四节 动量定理及动量守恒定律第五节 功功率第六节 动能和动能定理第七节 势能保守力第八节 功能原理和机械能守恒定律第九节 球的对心碰撞问题思考题习题课后阅读科学家简介——牛顿失重与超重万有引力定律的发现第三章 刚体力学第一节 刚体运动的描述第二节 刚体的角动量转动惯量第三节 刚体定轴转动的转动定理第四节 刚体定轴转动的动能定理第五节 刚体的平面运动思考题习题课后阅读天体力学混沌第四章 狭义相对论力学简介第一节 狭义相对论产生的历史背景第二节 狭义相对论的基本原理习题课后阅读科学家简介——爱因斯坦以太论第二篇 热学第三篇 振动学与波动学基础参考书目

第一图书网, tushu007.com

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