

<<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

出版单位：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>

## <<物理学（上册）>>

### 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。

## &lt;&lt;物理学 (上册)&gt;&gt;

## 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

<<物理学（上册）>>

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>