

<<自然科学概论>>

图书基本信息

书名：<<自然科学概论>>

13位ISBN编号：9787040056990

10位ISBN编号：7040056992

出版时间：1997-8

出版时间：高等教育出版社

作者：钱振华 主编

页数：786

字数：640000

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>

<<自然科学概论>>

内容概要

本书是供小学教师进修高等师范专科小学教育专业使用的教材。

全书共16章，内容包括牛顿定律、振动与波、热力学基础、电磁学、光学、原子物理等。

此外，为扩大学员的知识面，书中另辟“物理学与现代科技”栏，对激光技术应用等进行专门介绍。

另外，书末“参考阅读材料”，用较大篇幅对相对论和量子力学作了介绍。

这样，本书将有利于小学教师物理知识的巩固与提高。

本书除用作小学教师培训教材外，亦可供大专层次的学生及工程技术人员参考。

<<自然科学概论>>

书籍目录

前言绪论	第一编 力学	第一章 运动学	§1 参考系质点	§2 位移、速度、加速度	§3
		匀变速直线运动	§4 运动的叠加原理	抛体运动	§5 圆周运动
		刚体的定轴转动	习题	第二章 运动定律	§1 力基本自然力
			§3 万有引力及天体运动	§4 转动定律	习题
			第三章 动量能量角动量	§1 动量定理	
			动量守恒定律	§2 功功率动能定理	§3 势能功能原理机械能守恒定律
			§5 角动量与角动量守恒定律	习题	第四章 机械振动与机械波
					§1 简谐振动
					§2 简谐振动的能量
					§3 振动的合成与分解
					§4 机械波
					§5 波的衍射、反射、折射和干涉
					习题
			第五章 声学	§1 声波	§2 超声波的特性和应用
				§4 多普勒效应及其应用	习题
					物理学与现代科技 (一) 地球同步卫星 (二) 回转仪及其应用
					第二编 热学
					第六章 气体动理论
					§1 平衡态与平衡过程
					§2 温度和温标
					§3 理想气体状态方程
					§4 气体压强和温度的微观解释
					§5 能量按自由度均分定理
					§6 气体分子速率分布律
					习题
					第七章 液体的表面现象与相变
					§1 液体的微观结构与表面张力
					§2 润湿和不润湿毛细现象
					§3 物质三态的变化——相变
					习题
					第八章 热力学基础
					第三编 电磁学
					第四编 光学
					第五编 原子物理及核物理
					参考阅读材料
					近代物理简介
					习题
					参考答案
					附录
					主要参考书目

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>