

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787565603839

10位ISBN编号：756560383X

出版时间：2012-4

出版时间：首都师大

作者：李社军|主编:曲一线

页数：456

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>>

内容概要

快乐学习
知识梳理
图析知识结构
锁定知识要点
夯实基础
知识清单
强化基础知识
讲透重点难点
提升能力
方法清单
总结经典方法
提升实战能力
励志人生
科学元典
拓展科学视野
点亮智慧人生

书籍目录

第一部分 基础知识

第1章 直线运动

第1节 直线运动的描述

第2节 匀变速直线运动

第3节 自由落体运动与竖直抛体运动

第2章 相互作用

第1节 力重力

第2节 弹力

第3节 摩擦力

第4节 力的合成与分解

第5节 受力分析

第3章 牛顿运动定律

第1节 牛顿第一定律

第2节 牛顿第三定律

第3节 牛顿第二定律

第4节 牛顿运动定律的应用

第5节 共点力的平衡

第4章 曲线运动

第1节 运动的合成与分解

第2节 抛体运动

第3节 圆周运动

第5章 机械能

第1节 功

第2节 功率

第3节 重力势能和弹性势能

第4节 动能定理

第5节 机械能守恒定律

第6章 万有引力与航天

第1节 万有引力定律及其应用

第2节 宇宙航行

第7章 静电场

第1节 电荷守恒定律库仑定律

第2节 电场电场的力的性质

第3节 电场的能的性质

第4节 静电现象

第5节 电容器

第6节 带电粒子在电场中的运动

第8章 直流电路

第1节 部分电路欧姆定律

第2节 电阻定律半导体与超导体

第3节 电功、电功率、焦耳定律

第4节 串并联电路

第5节 闭合电路欧姆定律

第6节 简单的逻辑关系

第9章 磁场

<<物理>>

- 第1节 磁场、磁感应强度、磁感线
- 第2节 安培力
- 第3节 洛伦兹力
- 第4节 带电粒子在匀强磁场中的运动
- 第5节 带电粒子在电磁场中的运动
- 第6节 带电粒子在三种场并存的复合场中的运动
- 第10章 电磁感应
 - 第1节 磁通量、电磁感应现象
 - 第2节 楞次定律右手定则
 - 第3节 法拉第电磁感应定律
 - 第4节 互感与自感涡流电磁阻尼电
磁驱动
- 第11章 交变电流
 - 第1节 交变电流的产生及其变化规律
 - 第2节 描述交变电流的物理量
 - 第3节 电感电容对交变电流的影响
 - 第4节 理想变压器
 - 第5节 电能的输送
- 第12章 传感器
- 第13章 分子动理论
 - 第1节 分子动理论
 - 第2节 物体的内能
- 第14章 气体
 - 第1节 气体实验定律
 - 第2节 理想气体的状态方程
- 第15章 物态及物态变化
 - 第1节 固体和液体
 - 第2节 饱和汽与物态变化中的能量
- 第16章 热力学定律
 - 第1节 热力学第一定律能量守恒定律
 - 第2节 热力学第二、三定律, 能源与可持续发展
- 第17章 机械振动与机械波
 - 第1节 简谐运动
 - 第2节 单摆、外力作用下的振动
 - 第3节 机械波及其描述
 - 第4节 波的反射、折射、衍射、干涉、多普勒效应及声波
- 第18章 光
 - 第1节 光的反射与折射
 - 第2节 全反射、光导纤维
 - 第3节 光的干涉、衍射及偏振现象
 - 第4节 光的颜色和色散激光
- 第19章 电磁振荡与电磁波
 - 第1节 电磁波的产生与电磁振荡
 - 第2节 电磁波的发射和接收电磁波和信
息化社会电磁波谱
- 第20章 相对论简介
- 第21章 动量守恒定律

<<物理>>

- 第1节 动量守恒定律
- 第2节 碰撞、爆炸、反冲现象
- 第3节 动量定理
- 第22章 波粒二象性
- 第23章 原子结构
 - 第1节 原子的汤姆孙模型和卢瑟福模型
 - 第2节 氢原子光谱
 - 第3节 玻尔的原子模型
- 第24章 原子核
 - 第1节 原子核的组成
 - 第2节 放射性元素的衰变人工核反应
 - 第3节 核力结合能
 - 第4节 重核裂变轻核聚变粒子和宇宙
- 第二部分 实验技能篇
 - 第1章 实验基础知识与基本仪器的使用
 - 第1节 误差与有效数字
 - 第2节 实验的主要思想方法
 - 第3节 实验数据的处理方法
 - 第4节 测量长度的仪器
 -
- 第三部分 物理学科思想方法
- 附录

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>