

《高中卷--物理》

图书基本信息

书名：《高中卷--物理》

13位ISBN编号：9787541410574

10位ISBN编号：7541410578

出版时间：1995-08

出版社：晨光出版社

作者：李光匀,等

页数：129

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

- 目录
- 第一篇 力学
- 第一章 力 物体的平衡
- 一 力的概念
- 二 力的种类
- 三 力的合成和分解
- 的概念
- 四 共点力合成和分解
- 的法则
- 五 物体的平衡
- 六 矢量和标量
- 的区别
- 七 二力平衡跟作用力
- 反作用力的异同
- 八 分析物体受力情况
- 的方法
- 九 互成角度的两个共点
- 力的合成（实验）
- 第二章 直线运动
- 一 位移和路程
- 二 时间和时刻
- 三 质点运动的速度
- 四 加速度
- 五 匀速直线运动的
- 规律
- 六 匀变速直线运动的
- 规律
- 七 研究匀变速直线运动
- （实验）
- 第三章 运动和力
- 一 牛顿第一定律
- 二 牛顿第二定律
- 三 质量和重量的区别
- 和联系
- 四 超重和失重
- 五 单位制
- 六 国际单位制的基本
- 单位
- 七 验证牛顿第二定
- 律（实验）
- 第四章 曲线运动
- 一 匀变速曲线运动
- 二 匀速圆周运动
- 三 万有引力定律
- 四 研究平抛物体的运
- 动（实验）

第五章 机械能

一 机械能

二 功

三 功率

四 做功和机械能变化的规律

五 验证机械能守恒定律（实验）

第六章 动量

一 冲量和动量

二 动量变化的规律

三 碰撞

四 弹性碰撞（实验）

第七章 振动和波

一 振动和波的产生条件

二 描述振动的物理量

三 振动分类

四 简谐振动

五 描述波的物理量

六 简谐振动图象 波动图象的区别与联系

七 波特有的现象

八 声波

九 用单摆测定重力加速度（实验）

第二篇 热学

第一章 分子运动论

热和功

一 分子运动论

二 分子的动能和

势能

三 改变物体内能的方式

第二章 固体和液体的性质

一 固体的分类及主要特性

二 液体的有关性质

第三章 气体性质

一 描述气体状态的三个参量

二 确定气体压强的方法

三 气体的三个实验定律

四 理想气体

五 理想气体状态

方程

六 验证玻意耳 马略特定律 (实验)

第三篇 电磁学

第一章 电场

一 有关电荷的概念

二 使物体带电 (起电) 的方式

三 静电学中的基本规律

四 描述电场的物理量

五 电场的形象描述

六 带电粒子在电场中运动的研究

七 静电场中的导体

八 电容 电容器

九 描绘电场中的等势线 (实验)

第二章 稳恒电流

一 电流 (I)

二 电阻 (R)

三 电功 电功率

四 焦耳定律

五 电动势 ()

六 串联电路与并联

电路

七 欧姆定律

八 用安培表、伏特表测

电阻 (实验)

九 用欧姆表测电阻

(实验)

十 测定金属的电阻率

(实验)

十一 用安培表、伏特表测定

电池的电动势和内电

阻 (实验)

第三章 磁 场

一 与磁场有关的几个

概念

二 对磁场的描述

三 产生磁场的方式

四 磁场对电流 (运动电荷) 的

作用

五 带电粒子在匀强磁场中

的运动

第四章 电磁感应

一 感应电动势的大小和

方向

二 自感及自感电

动势

三 研究电磁感应现象

(实验)

第五章 交流电

一 交流电的产生过程及变化规律

二 描述交流电的物

理量

三 三相交流电

四 变压器

第六章 与电磁波有关的

知识

一 电磁振荡

二 LC振荡

三 电磁场和电磁波

四 电磁波的发射与

接收

五 晶体管及其主要

特性

第四篇 光学

第一章 光的传播

一 光在同种均匀媒质中传播

特性

二 光在两种媒质分界面传播

特性

三 光的全反射现象

四 平面镜、凹面镜、凸面镜

对光路的控制及成像

规律

五 有关透镜的名称、定义

及符号

六 透镜的性质、

规律

七 透镜成像规律

八 近视眼、远视眼

九 显微镜与望远镜

十 显微镜构造

原理

十一 开普勒望远镜构

造、原理

十二 测定玻璃的折射率

(实验)

十三 平行光聚焦法测凸透镜

焦距(实验)

十四 利用透镜成像公式测凸

透镜焦距

(实验)

十五 共轭法测凸透镜焦

距(实验)

第二章 光的本性

一 人类对光的本性认识的发展过程

二 光的干涉现象与衍射现象

三 电磁波谱

四 光谱

五 光电效应实验及有关名词解释

六 光电效应的规律及其解释

第五篇 原子和原子核物理

第一章 原子结构

一 粒子散射实验及原子的核式结构

二 玻尔原子理论的两条假说

第二章 原子核

一 天然放射现象中的三种射线

二 原子核的衰变

三 原子核的人工转变

四 原子核

五 放射性同位素

六 核能

七 核能的释放

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:www.tushu111.com