第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：晨光出版社

作者：李光匀

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

第一图书网, tushu007.com

<<高中卷--物理>>

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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（ε）
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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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 α粒子散射实验及原子的
核式结构
二 玻尔原子理论的三条
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

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