

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787563904594

10位ISBN编号：756390459X

出版时间：1997-08

出版时间：北京工业大学出版社

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>>

书籍目录

目录

第一编 力学

第一章 匀变速直线运动

1 - 1机械运动

1 - 2匀速直线运动 速度

1 - 3变速直线运动

1 - 4匀变速直线运动、加速度

1 - 5匀变速直线运动的公式

1 - 6自由落体运动

本章小结

复习题

第二章 力 物体的平衡

2 - 1力

2 - 2重力、弹力、摩擦力

2 - 3物体受力情况分析

2 - 4力的合成

2 - 5力的分解

2 - 6共点力作用下物体的平衡

2 - 7有固定转动轴物体的平衡

2 - 8物体的一般平衡条件

本章小结

复习题

第三章 牛顿运动定律

3 - 1牛顿第一定律

3 - 2牛顿第二定律

实验 验证牛顿第二运动定律

3 - 3牛顿第三定律

3 - 4牛顿定律的应用

3 - 5动量定理

本章小结

复习题

第四章 功和能

4 - 1功

4 - 2功率

4 - 3能、动能

4 - 4势能

4 - 5机械能守恒定律

4 - 6功能原理

4 - 7动量守恒定律

4 - 8碰撞

本章小结

复习题

第五章 曲线运动、万有引力定律

5 - 1叠加原理、平抛运动

5 - 2匀速圆周运动

<<物理>>

5 - 3向心加速度、向心力

5 - 4离心现象

5 - 5万有引力定律

本章小结

复习题

第六章 机械振动和机械波

6 - 1简谐振动

6 - 2单摆

6 - 3受迫振动与共振

6 - 4机械波

6 - 5波长、频率与波速的关系

6 - 6波的干涉与衍射

本章小结

复习题

第二编 热学

第七章 理想气体状态方程

7 - 1分子运动论的基本论点

7 - 2气体状态参量

7 - 3理想气体状态方程

本章小结

第八章 能的转化和守恒定律

8 - 1物体的内能

8 - 2热力学第一定律

8 - 3能的转化和守恒定律

8 - 4能源的利用与开发

本章小结

第三编 电磁学

第九章 静电场

9 - 1库仑定律

9 - 2电场与电场强度

9 - 3电势能、电势、电势差

9 - 4等势面、电势差与场强的关系

9 - 5带电粒子在电场中的运动

9 - 6电容器

本章小结

复习题

第十章 直流电路

10--1电流

10 - 2部分电路的欧姆定律

10 - 3电阻定律

10--4超导简介

10 - 5串、并联电路的性质和作用

10 - 6电功、电功率、焦耳定律

10 - 7电源、电动势

10 - 8全电路的欧姆定律

10 - 9路端电压、电源的输出功率

10 - 10电池的串联与并联

<<物理>>

本章小结

复习题

实验 测量电源的电动势和内电阻

第十一章 磁场

11 - 1 磁场

11 - 2 电流的磁场

11 - 3 磁感应强度、磁通量

11 - 4 磁场对通电直导线的作用力

11 - 5 磁场对运动电荷的作用力

本章小结

复习题

第十二章 电磁感应、交流电

12 - 1 电磁感应现象

12 - 2 感生电流的方向、楞次定律

12 - 3 感生电动势、电磁感应定律

12 - 4 自感

12 - 5 交流电

12 - 6 互感、变压器

本章小结

复习题

第十三章 电磁振荡和电磁波

13 - 1 电磁振荡

13 - 2 电磁场、电磁波

13 - 3 电磁波的发射和调制

13 - 4 电磁波的接收、电谐振

本章小结

复习题

第四编 光学基础知识

第十四章 几何光学

14 - 1 光的反射定律和折射定律

14 - 2 光的全反射

14 - 3 透镜成像作图法

14 - 4 透镜成像公式

14 - 5 光学仪器

本章小结

复习题

第十五章 物理光学基础知识

15 - 1 光的波动性

15 - 2 光的色散和电磁波谱

15 - 3 光的粒子性

15 - 4 光的波粒二象性

15 - 5 激光简介

本章小结

复习题

第五编 原子核物理基础知识

第十六章 原子核物理基础知识

16 - 1 天然放射性

<<物理>>

16 - 2原子核的组成

16 - 3放射性同位素及其应用

16 - 4原子核的裂变与聚变

本章小结

复习题

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>