

<<高中物理系统训练指南>>

图书基本信息

书名：<<高中物理系统训练指南>>

13位ISBN编号：9787532604982

10位ISBN编号：7532604985

出版时间：1998-05

出版时间：上海辞书出版社

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>

<<高中物理系统训练指南>>

书籍目录

目录

- (I) 知识篇
- 一、力和运动
 - (一) 专题内容和要求
 - (二) 知识体系和结构
 - (三) 专题指要和例析
- 1.力
- 2.牛顿运动定律
- 3.物体的平衡
- 4.直线运动
- 5.曲线运动
- 6.机械振动和机械波
 - (四) 自测习题和评估
 - (五) 参考答案和提示
- 二、功和能 动量
 - (一) 专题内容和要求
 - (二) 知识体系和结构
 - (三) 专题指要和例析
- 1.关于使用计算式 $W = F\cos\alpha$ 的几点说明
- 2.功率、功率的计算
- 3.动能、动能定理
- 4.势能、机械能守恒定律
- 5.动量、冲量、动量定理
- 6.动量守恒定律及其应用
 - (四) 自测习题和评估
 - (五) 参考答案和提示
- 三、力学综合题解题指导
 - (一) 专题内容和要求
 - (二) 专题指要和例析
- 1.力学综合题的基本解题思路
- 2.解力学综合题要注意的几个问题
 - (三) 自测习题和评估
 - (四) 参考答案和提示
- 四、热学
 - (一) 专题内容和要求
 - (二) 知识体系和结构
 - (三) 专题指要和例析
- 1.分子动理论
- 2.热和功
- 3.气体实验定律和理想气体状态方程
- 4.打气、抽气及其他变质量气体问题
- 5.用气体密度随状态变化而变化的规律求解有关问题
- 6.利用气体性质求解的有关临界状态问题
 - (四) 自测习题和评估
 - (五) 参考答案和提示

<<高中物理系统训练指南>>

五、电场 磁场

(一) 专题内容和要求

1. 电场

2. 磁场

(二) 知识体系和结构

1. 电场

2. 磁场

(三) 专题指要和例析

1. 电场

2. 带电粒子在电场中的运动

3. 磁场

4. 带电粒子在匀强磁场中的匀速圆周运动

5. 带电粒子在电场、磁场、重力场共同存在的复合场中的运动

(四) 自测习题和评估

(五) 参考答案和提示

六、恒定电流 电磁感应 交变电流

(一) 专题内容和要求

(二) 知识体系和结构

(三) 专题指要和例析

1. 电路问题的解析

2. 电功和电功率

3. 电磁感应

4. 交变电流

(四) 自测习题和评估

(五) 参考答案和提示

七、电学综合题解题指导

(一) 专题内容和要求

(二) 专题指要和例析

1. 电学基本概念和基本规律的确切含义

2. 深入分析电学问题的物理状态、物理过程和物理情境

3. 灵活运用物理和数学知识综合解决电学问题

(三) 自测习题和评估

(四) 参考答案和提示

八、光学和原子物理

(一) 专题内容和要求

1. 几何光学

2. 光的本性

3. 原子和原子核

(二) 知识体系和结构

(三) 专题指要和例析

1. 光的反射和折射

2. 透镜成像

3. 光的本性

4. 原子和原子核

(四) 自测习题和评估

(五) 参考答案和提示

九、物理选择题解题指导

<<高中物理系统训练指南>>

- (一) 专题内容和要求
- (二) 专题指要和例析
- 1. 运用物理基础知识直接分析判断
- 2. 运用物理学科的思维研究方法分析判断
- 3. 应用数学工具分析判断
- (三) 自测习题和评估
- (四) 参考答案和提示
- 十、物理综合题解题指导
- (一) 专题内容和要求
- (二) 专题指要和例析
- 1. 知识体系
- 2. 例题分析
- (三) 自测习题和评估
- (四) 参考答案和提示
- () 方法篇
- 十一、分析法和综合法
- (一) 专题内容和要求
- (二) 专题指要和例析
- 1. 分析法
- 2. 综合法
- 3. 分析与综合在物理解题中的交互应用
- (三) 自测习题和评估
- (四) 参考答案和提示
- 十二、隔离法和整体法
- (一) 专题内容和要求
- (二) 专题指要和例析
- 1. 隔离法
- 2. 整体法
- 3. 优化隔离法和整体法的运用
- (三) 自测习题和评估
- (四) 参考答案和提示
- 十三、解析法和图象法
- (一) 专题内容和要求
- (二) 专题指要和例析
- 1. 解析法
- 2. 图象法
- (三) 自测习题和评估
- (四) 参考答案和提示
- 十四、假设和等效
- (一) 专题内容和要求
- (二) 专题指要和例析
- 1. 假设
- 2. 等效
- (三) 自测习题和评估
- (四) 参考答案和提示
- 十五、数列和极限
- (一) 专题内容和要求

<<高中物理系统训练指南>>

(二) 专题指要和例析

1. 数列极限求和法

2. 极限思维法

3. 极值

(三) 自测习题和评估

(四) 参考答案和提示

十六、近似和估算

(一) 专题内容和要求

(二) 专题指要和例析

1. 近似法

2. 估算法

(三) 自测习题和评估

(四) 参考答案和提示

() 实验篇

十七、基本仪器的使用

(一) 专题内容和要求

(二) 专题指要和例析

1. 游标卡尺

2. 螺旋测微器

3. 打点计时器

4. 灵敏电流表

5. 直流电流表和直流电压表

6. 多用电表

(三) 自测习题和评估

(四) 参考答案和提示

十八、观察和分析

(一) 专题内容和要求

(二) 专题指要和例析

1. 实验过程的观察

2. 实验误差分析

3. 实验数据的处理方法

(三) 自测习题和评估

(四) 参考答案和提示

十九、探索和验证

(一) 专题内容和要求

(二) 专题指要和例析

1. 探索性实验

2. 验证性实验

(三) 自测习题和评估

(四) 参考答案和提示

二十 中学物理实验思想方法

(一) 专题内容和要求

(二) 专题指要和例析

1. 中学物理实验方法简介

2. 物理实验设计例析

(三) 自测习题和评估

(四) 参考答案和提示

<<高中物理系统训练指南>>

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>