

<<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>

## &lt;&lt;高中物理系统训练指南&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;高中物理系统训练指南&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;高中物理系统训练指南&gt;&gt;

## (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>