

<<考点同步解读>>

图书基本信息

书名：<<考点同步解读>>

13位ISBN编号：9787562252870

10位ISBN编号：7562252874

出版时间：2011-12

出版时间：华中师范大学出版社

作者：王后雄 丛书主编，漆应阶 本册主编

页数：197

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>

## <<考点同步解读>>

### 内容概要

《考点同步解读：高中物理（选修3-4）》紧扣课标，直击高考，突破难点，解析疑点.化整为零，各个击破.点线面全方位建构“同步考点”攻略平台。由“母题”发散“子题”，理顺“一个题”与“多个题”的关系，寻找“一类题”在思维方法和解题技巧上的“共性”，通吃“千张纸.万道题”.实现知识“内化”，促成能力“迁移”。

## &lt;&lt;考点同步解读&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第十一章 机械振动

## 第1讲 简谐运动

考点1 机械振动与弹簧振子

考点2 简谐运动

考点3 简谐运动的位移、速度和加速度

考点4 简谐运动的图象

## 第2讲 简谐运动的描述

考点1 描述简谐运动的物理量

考点2 简谐运动的表达式

考点3 相位差

考点4 简谐运动的对称性和多解性

考点5 简谐运动物体路程的计算

## 第3讲 简谐运动的回复力和能量

考点1 回复力

考点2 简谐运动的特征及判断方法

考点3 简谐运动的能量

考点4 简谐运动中各物理量的变化规律

## 第4讲 单摆

考点1 单摆模型的建立

考点2 单摆的回复力

考点3 单摆的周期

考点4 单摆模型的迁移

考点5 用单摆测定重力加速度

## 第5讲 外力作用下的振动

考点1 阻尼振动

考点2 受迫振动

考点3 共振

## 专题一 机械振动的综合

考点1 简谐运动的规律

考点2 简谐运动的图象

考点3 机械振动与力学综合

考点4 等效摆长和等效重力加速度

考点5 复合场中的单摆

## 第十二章 机械波

## 第6讲 波的形成和传播

考点1 机械波的形成

考点2 机械波的传播

考点3 机械波的分类

考点4 振动与波动的区别与联系

## 第7讲 波的图象

考点1 波的图象

考点2 由波的图象可获取的信息

考点3 不同时刻波形的确定

考点4 波动图象与振动图象的综合运用

## 第8讲 波长、频率和波速

## &lt;&lt;考点同步解读&gt;&gt;

考点1 波长  
考点2 波长、波速、频率的关系及决定因素  
考点3 波的传播方向的不确定性造成的多解问题  
考点4 波动图象的周期性形成的多解问题  
考点5 波形的不确定造成的多解问题  
第9讲 波的衍射和干涉  
考点1 波的衍射  
考点2 产生明显衍射现象的条件  
考点3 波的叠加原理  
考点4 波的干涉  
考点5 干涉加强与减弱的判断  
第10讲 多普勒效应  
考点1 多普勒效应  
考点2 多普勒效应的成因  
考点3 多普勒效应的应用  
第11讲 惠更斯原理  
考点1 惠更斯原理  
考点2 波的反射  
考点3 波的折射  
专题二 机械波的综合  
考点1 波的图象、传播方向、质点振动方向三者的关系  
考点2 波的平移法求解质点运动问题  
考点3 波动问题的周期性及多解性  
考点4 波的图象与振动图象综合问题的求解  
第十三章 光  
第12讲 光的反射和折射  
考点1 光的反射  
考点2 光的折射  
考点3 折射率  
考点4 测定玻璃的折射率  
第13讲 全反射  
考点1 全反射现象  
考点2 全反射棱镜、光路综合分析  
考点3 光导纤维的结构与应用  
第14讲 光的干涉  
考点1 光的干涉现象  
考点2 杨氏双缝干涉实验  
考点3 双缝干涉条纹的特点  
第15讲 实验：用双缝干涉测量光的波长  
考点1 实验原理的理解  
考点2 实验器材与步骤  
考点3 实验数据的处理  
第16讲 光的衍射  
考点1 光的衍射现象  
考点2 几种不同衍射现象的分析  
考点3 光的衍射与光的干涉的比较  
第17讲 光的偏振

## &lt;&lt;考点同步解读&gt;&gt;

考点1 偏振现象、偏振光

考点2 偏振光的应用

第18讲 光的颜色色散激光

考点1 干涉中的色散现象

考点2 薄膜干涉的应用

考点3 光折射时的色散

考点4 激光的特点及产生原理

考点5 激光的应用

专题三 光学问题的综合

考点1 光的反射定律、折射定律的综合应用

考点2 平行玻璃砖对光路的影响

考点3 全反射的综合应用

考点4 折射率的测定方法

考点5 双缝干涉测波长

第十四章 电磁波

第19讲 电磁波的发现

考点1 麦克斯韦的电磁场理论

考点2 电磁波

第20讲 电磁振荡

考点1 电磁振荡的产生和过程

考点2 电磁振荡的周期和频率

第21讲 电磁波的发射和接收电磁波与信息化社会

考点1 电磁波的发射

考点2 无线电波的接收

考点3 无线电波及波段的划分

考点4 电磁波与信息的传递

第22讲 电磁波谱

考点1 电磁波谱

考点2 电磁波的能量 太阳辐射

第十五章 相对论简介

第23讲 相对论的诞生时间和空间的相对性

考点1 相对论的诞生

考点2 时间和空间的相对性

第24讲 狭义相对论的其他结论广义相对论简介

考点1 相对论速度变换公式

考点2 相对论质量

考点3 质能方程

考点4 广义相对性原理和等效原理

答案与提示

试卷及答案(单独成册)

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>