

# 《Barron's巴朗SAT2物理》

## 图书基本信息

书名：《Barron's巴朗SAT2物理》

13位ISBN编号：9787510087791

出版时间：2014-12-1

作者：罗伯特·詹森 (Robert Jansen M.A.), 格雷格·杨 (Greg Young M.S.Ed.)

页数：589

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Barron's巴朗SAT2物理》

## 作者简介

作者：（美国）罗伯特·詹森（Robert Jansen M.A.）（美国）格雷格·杨（Greg Young M.S.Ed.）

## 书籍目录

目录  
介绍  
有效地利用资源  
物理考试  
总的考试策略  
诊断测试  
诊断测试  
诊断测试答案  
诊断图表  
打分  
答案解析  
1 约定和绘图  
基本单位和派生单位  
绘制变量  
斜率和面积  
解释图表  
总结  
练习题  
答案解析  
2 向量  
坐标系  
标量  
向量  
向量数学  
总结  
练习题  
答案解析  
3 一维运动学  
运动学的量  
确定变量  
运动学方程  
运动图  
总结  
练习题  
答案解析  
4 二维运动学  
运动的独立性  
真实的速度和位移  
相对速度  
抛物体运动  
总结  
练习题  
答案解析  
5 力学  
惯性  
力  
共同力

受力图

牛顿运动定律

解决力学问题

总结

练习题

答案解析

6 圆周运动

匀速圆周运动

圆周运动中的动力学

总结

练习题

答案解析

7 能、功和功率

机械能

功

功率

能量守恒

总结

练习题

答案解析

8 动量和冲量

动量

冲量

动量守恒

碰撞中的能量

总结

练习题

答案解析

9 引力

万有引力

引力场

圆轨道

开普勒定律

总结

练习题

答案解析

10 电场

电荷

电场

匀强电场

点电荷电场

总结

练习题

答案解析

11 电势

匀强电场的电势

点电荷场的电势

电势能

电荷运动和电势

电容器

总结

练习题

答案解析

12 电路元件和直流回路

直流回路中的主要元件

直流回路

热和功率的损耗

总结

练习题

答案解析

13 磁学

永磁体

通电导线

运动电荷的受力

通电导线的受力

电磁感应

总结

练习题

答案解析

14 简谐振动

简谐振动相关术语

弹簧的振动

钟摆的振动

简谐振动的图形表示

振动趋势

总结

练习题

答案解析

15 波

行进的波

机械波

电磁波

多普勒效应

叠加和驻波

总结

练习题

答案解析

16 几何光学

光的射线模型

反射

折射

小孔成像

薄透镜

球面镜

总结

练习题

答案解析

17 物理光学

衍射  
光的干涉  
光的偏振  
颜色  
总结  
练习题  
答案解析  
18 热特性  
热系统  
热能  
温度  
热膨胀  
理想气体  
热和传热  
加热和冷却  
总结  
练习题  
答案解析  
19 热力学  
内能  
热力学的能量转化  
能量模型总结  
热力学第一定律  
热机  
熵  
热力学第二定律  
总结  
练习题  
答案解析  
20 原子和量子现象  
原子理论的发展  
能级转换  
电离能 / 功函数  
光电效应  
总结  
练习题  
答案解析  
21 核反应  
核子  
基本粒子  
同位素  
强相互作用力  
质能当量  
放射性衰变  
裂变和聚变  
总结  
练习题  
答案解析  
22 相对论

狭义相对论

时间、长度和质量

总结

练习题

答案解析

23 历史人物和当代物理学

历史人物

当代物理学

练习题

答案解析

模拟测试

模拟测试1

答案

诊断图表

打分

答案解析

模拟测试2

答案

诊断图表

打分

答案解析

模拟测试3

答案

诊断图表

打分

答案解析

附录1：重点方程式

附录2：物理常数

附录3：换算系数

术语表

索引

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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)