

<<新教材物理辅导与训练>>

图书基本信息

书名：<<新教材物理辅导与训练>>

13位ISBN编号：9787532395804

10位ISBN编号：7532395804

出版时间：2009-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：张越 编

页数：217

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>

## <<新教材物理辅导与训练>>

### 内容概要

《新教材物理辅导与训练：高中1年级(第2学期用)》以最新修订的课程标准和物理新教材为依据，内容紧密配合二期课改物理新教材，旨在帮助学生克服学习上的困难，提高学科素质。

《新教材物理辅导与训练：高中1年级(第2学期用)》是供高一学生使用的分册，根据新教材特点，内容编排以基础教材为主线，并与基础教材的教学严格同步，同时在相应部分插入拓展教材的内容。全书按章节编写，每一节分设“基础训练”“知识要点”“学习指导”“学习应用”；再以章为单位设置“本章测试”；另外，书中还提供了期末测试。

《新教材物理辅导与训练：高中1年级(第2学期用)》既为学生学习设置了同步辅导，也为学生知识的巩固、提高提供一定的学习资料，更为学生学习能力的提高起到一定的辅导与训练作用。

书籍目录

第四章 周期运动  
TO 曲线运动  
A. 匀速圆周运动  
B. 角速度与线速度的关系  
TB-1 向心力与向心加速度  
TB-2 万有引力定律  
TB-3 天体运动  
C. 机械振动  
TC-1 简谐运动  
振动图像  
TC-2 单摆  
D. 机械波的产生  
E. 机械波的描述  
TE-1 机械波的应用  
TE-2 机械波的干涉和衍射  
本章测试  
第五章 机械能  
A. 功  
B. 功率  
C. 动能  
D. 重力势能  
E. 功和能量变化的关系  
TE 动能定理的应用  
F. 机械能守恒定律  
TF 机械能守恒定律的应用  
本章测试  
A. 分子阿伏加德罗常数  
B. 气体的压强与体积的关系  
C. 气体的压强与温度的关系  
TC-1 气体的体积与温度的关系  
TC-2 理想气体状态方程  
D. 压缩气体的应用  
本章测试  
期末测试  
参考答案

## <<新教材物理辅导与训练>>

### 章节摘录

1.有一种滑板运动为青年所喜爱，滑板上装有四个轮子，踩着滑板可以在碗形滑道的内壁来回滑行，这种滑板运动可以看作振动吗？

其中心位置在哪里？

2.著名的意大利物理学家、天文学家、数学家伽利略，一次到教堂去做礼拜。

他注意到屋顶上挂的那些摇摆不定的吊灯的灯绳都一样长。

他用自己的脉搏跳动的次数来测量吊灯的摆动时间，发现尽管有的灯摆动幅度大，有的灯摆动幅度小，但是它们摆动一次的时间都相等。

这一发现引起伽利略的思考：是不是其他摆动也跟吊灯的摆动相似，摆动一次的时间跟幅度大小无关？

吊灯的轻重不影响摆动一次的时间长短呢……回去以后，伽利略找了些长短不同的绳子和轻重不同的石头，他用绳子系住石头做成摆，研究摆动的规律。

他发现：摆动一次的时间，只由绳的长短来决定，不但跟摆动幅度的大小没有关系，而且跟石头的轻重也没有关系；只要摆绳的长度一定，摆动一次的时间就一定。

伽利略发现的摆动规律叫摆的等时性，被后来的科学家利用来制造带摆的时钟。

试归纳伽利略是怎样发现摆的等时性的？

你平时生活、学习、工作等方面有什么规律性，你能发现和总结一下吗？

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>