

<<趣味课外物理>>

图书基本信息

书名：<<趣味课外物理>>

13位ISBN编号：9787564006945

10位ISBN编号：7564006943

出版时间：2006-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王秉谦

页数：274

字数：183000

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>

<<趣味课外物理>>

内容概要

香港著名物理教师王秉谦，早年行教于大陆，后转职香港任教。

他把多年来在教学中总结出来的学习物理的经验和要项以通俗有趣的形式写出来，在补充学习课内学习之不足。

这本书在香港很受中学生喜欢。

针对学生在学习中易产生的错误和忽略的问题，利用学生自己熟悉的生活经验加以对比分析，从而有效地帮助解决疑难。

将一些重要而抽象的概念、定律和公式通俗化、生动化，针对学生容易犯错误和忽略的地方，提点和评述，这不但可以加深学生对物理科学知识的认识，同时还可以帮助学生掌握正确学习物理的方法。

用课本以外的知识来分析课文中的问题，补充课内学习之不足，使学生能从多个角度认识同一问题，从而拓宽视野、启发思维及创意，并加深对物理知识的理解。

介绍一些有趣的物理问题，利用一题多解的例子来激发学生的学习兴趣，提高分析问题的能力，获得解题技巧。

结合教材介绍中国古代有关的物理知识和中国人应用物理知识解决实际问题的故事，从而提高学生的学习兴趣，培养青少年的民族自豪感。

书籍目录

第1讲 生活经验和科学概念第2讲 怎样学习物理量第3讲 负数的大小第4讲 直线图像的物理意义第5讲 定义式和计算式第6讲 使公式要注意条件第7讲 等效变换第8讲 谈谈运动学的几个公式第9讲 何谓速度第10讲 速度为零=物体静止？
第11讲 平均速率第12讲 不可能的事第13讲 速度和加速度第14讲 物体作减速运动的位移第15讲 用计时器测定加速度的原理第16讲 死亡加速度第17讲 伽利略的推理第18讲 竖直上抛运动的加速度第19讲 上抛运动公式的探讨第20讲 抛体运动的加速度第21讲 最佳抛射角第22讲 抛射体的最大射强第23讲 牛顿第一运动定律第24讲 牛顿第二运动定律第25讲 牛顿第三运动定律第26讲 再谈第三运动定律第27讲 马拉车问题第28讲 动量和动能第29讲 动量定理第30讲 动能定量和功能原理.....

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>