

《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

出版社：北京理工大学出版社

作者：王秉谦

页数：274

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

《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。

针对学生在学习过程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古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。

《趣味课外物理》

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

.....

精彩短评

- 1、本书的作者是香港著名的物理老师王炳谦，俗话说，实践出真知，理科尤其如此。这本书立足于课堂，积极地拓展，采用妙趣横生的语言和新颖别致的想法，试图唤起人们在鼓噪的物理里昂扬向上的探索的激情。更难得的是，他采用了不少中国古代的科学知识，算是继往开来吧~~~
- 2、非常有趣的一本书,对小朋友物理的启蒙非常有帮助
- 3、这本书不适合初中生看，内容大多涉及高中内容，用课本以外的知识来讲解课本内容，能拓展知识面，打开思路，但不是一本物理复习参考书，适合没事的时候看一下，趣味性很强
- 4、有点帮助吧，但还没看完啊
- 5、好新的火女很舒服呢就地方见面
- 6、不知道在看什么！
- 7、较适合初三的学生。
- 8、书以漫画的形式，讲述材料的力学原理，很能引人入胜
- 9、可以作为课外读物阅读！书读了一遍，有点开胶了！
- 10、高中学生看看，有收获。
- 11、帮助孩子提前了解物理课都是关于哪些方面内容的
- 12、对教师很有帮助。。。
- 13、帮同事的儿子买的，没看，应该有用的
- 14、通过阅读这本书，能够让我在课堂上学到的知识得以充分应用，能够提高解决实际问题的能力。
- 15、对于开发智力和增进只是很有帮助！
- 16、书的质量和内容都不错，推荐
- 17、《趣味课外物理》的印刷质量很好，字体挺大的，适合小学生阅读，是一本不错的课外阅读，对于拓宽孩子的知识面很有帮助。
- 18、还没开始学，看不太懂，但是孩子喜欢
- 19、很好的一本书,适合中学生
- 20、说实话，是因为这个名字买的
- 21、看起来还不错，希望提高孩子学习物理的兴趣
- 22、这本书的内容比较丰富。对初中学生来说，可能偏难。但对物理特别感兴趣的初中生或对大部分高中生来说，非常值得一读，回对自己的物理水平的提高起很大作用。
- 23、孩子读初一，下学期增加物理课，买这本书提前了解这门功课，虽然读着有些难度但孩子非常喜欢看。呵呵••••培养学习兴趣吧。当当网这次送货较及时，很高兴！
- 24、适合初中同学读
- 25、孩子感兴趣很好的一本书
- 26、该书内容很不错，值得推荐。
- 27、对物理教学有帮助
- 28、很好,儿子正在看
- 29、喜欢——这本书挺好看的 书中有一大部分倒装
- 30、无论如何也不过是像一本课本，有一点意思，但并没有感觉太趣味和吸引的地方。

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