

<<提分攻略系列>>

图书基本信息

书名：<<提分攻略系列>>

13位ISBN编号：9787508824468

10位ISBN编号：7508824466

出版时间：2010-6

出版单位：龙门书局

作者：蔡晔 编

页数：135

字数：180000

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>

<<提分攻略系列>>

内容概要

新课标教学和新的中、高考改革，越来越重视学生思维能力、应用能力和创新能力的培养。

在这三种能力中，思维能力是核心。

而提高思维能力不是一蹴而就的，需要选择好的知识载体、好的学习方法，通过科学的培训才能见效。

目前中学使用的教材有很多种版本，每种版本由于本身的篇幅所限，教材对知识的深度挖掘和对思维的纵向拓展不够。

因此，教师需要花大量的时间去研究教材，搜集、整理教学资料。

学生们也要根据自身情况寻找合适的学习资源，研究学习方法。

这无疑给广大师生带来了很大的负担。

<<提分攻略系列>>

书籍目录

第十一章 多彩的物质世界

- 一、宇宙和微观世界
- 二、质量
- 三、密度
- 四、测量物质的密度
- 五、密度与社会生活

易错题型

探究题型

预测题型

第十二章 力和运动

- 一、运动的描述
- 二、运动的快慢
- 三、长度、时间及其测量
- 四、力
- 五、牛顿第一定律
- 六、二力平衡

易错题型

探究题型

预测题型

第十三章 力和机械

- 一、弹力 弹簧测力计
- 二、重力
- 三、摩擦力
- 四、杠杆
- 五、其他简单机械

易错题型

探究题型

预测题型

第十四章 压强和浮力

- 一、压强
- 二、液体压强
- 三、大气压强
- 四、流体压强与流速的关系
- 五、浮力
- 六、浮力的应用

易错题型

探究题型

预测题型

第十五章 功和机械能

- 一、功
- 二、机械效率
- 三、功率
- 四、动能和势能
- 五、机械能及其转化

易错题型

<<提分攻略系列>>

探究题型

预测题型

第十六章 热和能

一、分子热运动

二、内能

三、比热容

四、热机

五、能量的转化和守恒

易错题型

探究题型

预测题型

第十七章 能源与可持续发展

一、能源家族

二、核能

三、太阳能

四、能源革命

五、能源与可持续发展

易错题型

探究题型

预测题型

<<提分攻略系列>>

章节摘录

有一位叫约翰·伊夫林的大官，参加了这次“美味大餐”后，当晚在日记上兴致勃勃地写下了一段赞美锅的话：“无论是鱼还是肉，一经帕平先生的‘消化锅’烹煮，即使是最硬的骨头，也会变得像酥软的乳酪。

”为什么用帕平锅煮出来的食物这么酥软，它的秘密在哪儿呢？

”这要从宝锅的主人丹尼斯·帕平说起。

法国人丹尼斯·帕平不仅是一位医生，而且还是一位物理学家和灵巧的机械工程师。

300多年以前，法国青年医生帕平因故被迫逃往国外。

他沿着阿尔卑斯山艰难跋涉，打算去瑞士避难。

帕平一路上风餐露宿，渴了找点山泉喝，饿了煮点土豆吃。

有一天，帕平走到一座山峰附近，他觉得饿了，于是找了一些树枝，架起篝火，又煮起土豆来。

水滚开了几次，土豆依然不熟。

为了肚子，他无可奈何地把没熟的土豆硬吃了下去。

这件事给他的印象深极了。

几年后，帕平的生活有了转机，但阿尔卑斯山上的往事，他仍记忆犹新。

他找来了许多参考书，查算了山的高度。

一连串的问题在帕平脑子里翻腾：物理学上的什么定律能够解释这个现象？

水的沸点与大气压有什么关系？

随后，他又设想：如果用人工的办法让气压加大，水的沸点就不会像在平地上只是摄氏100度，而是更高些，煮东西所花的时间或许会更少。

可是，怎样才能增大气压？

帕平自己动手做了一个密闭容器，他要利用加热的方法，让容器内的水蒸气不断增加，又不散失，使容器内的气压增大，水的沸点也越来越高。

可是，当他睁大眼睛盯着加热容器的时候，容器内发出咚咚的声响。

帕平吓坏了，只好暂时停止试验。

又过了两年，帕平按自己的新想法绘制了一张密闭锅图纸，请技师帮着做。

另外帕平又在锅体和锅盖之间加了一个橡皮垫，锅盖上方还钻了一个孔，这样一来，就解决了锅边漏气和锅内发声的问题。

帕平把土豆放入锅内，点火，冒气，10多分钟之后，土豆就煮烂了。

1681年，他发明了第一口高压锅，人们把它叫做“帕平锅”。

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>