第一图书网, tushu007.com

<<世纪同步精练（高中1年级）>>

图书基本信息

书名：<<世纪同步精练（高中1年级）>>

13位ISBN编号：9787532393992

10位ISBN编号：7532393992

出版时间：2008-6

出版时间：上海科学技术出版社

作者：《世纪同步精练:化学》编写组 编

页数：122

字数：190000

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

内容概要

本书以上海市二期课改的基本理念为指导，根据课堂教学实际编写，对教材内容进行精辟而深入的分析，并提供了不同层次的训练题，以帮助学生切实掌握教材内容，并能提高学生分析问题、解决问题的能办。
　全书针对教材的章节安排“教材精析”“课后精练”等栏目，其中“教材精析”分为“要点削析”“典型范例”两部分。
“课后精练”按题目难易程度分为“基础练习”与“拓展提高”两部分。
每章安排“本章小结”“头脑风暴”和“综合测试”，其中“头脑风暴”多为创意型题口，能极大地开拓学生视野和思维。
本书最后安排了两套期中测试卷和两套期末测试卷。

书籍目录

第1章　打开原子世界的大门　1.1 从葡萄干面包模型到原子结构的行星模型　1.2　原子结构和相对原子质量　1.3　揭开原子核外电子运动的面纱　本章小结　头脑风暴　综合测试　A卷　B卷第2章　开发海水中的卤素资源　2.1 以食盐为原料的化工产品　2.2　海水中的氯　2.3　从海水中提取溴和碘　本章小结　头脑风暴　综合测试　A卷　B卷第3章　探索原子构建物质的奥秘　3.1　原子间的相互作用　3.2　离子键　3.3　共价键　本章小结　头脑风暴　综合测试　A卷　B卷第4章　剖析物质变化中的能量变化　4.1　物质在溶解过程中有能量变化吗　4.2　化学变化中的能量变化　本章小结　头脑风暴　综合测试　A卷　B卷期中测试　A卷　B卷期末测试　A卷　B卷参考答案

章节摘录

3.从现代化学理论看原子结构的行星模型的要点　　原子结构的行星模型的要点是：原子是由带正电荷的、质量很集中的、很小的原子核和核外运动的、质量很小的、带负电荷的电子组成的，电子围绕原子核运动就像行星绕太阳运转一样。

现代理论认为：电子的质量小、带负电荷、运动速度非常快（接近光速），而原子体积也很小，因此，电子在原子核外的运动不可能像宏观物体的运动那样，我们无法测定原子核外电子的运动轨迹，也无法知道某一时刻电子所在的位置。

核外的电子的运动只能通过电子在核外空间某处出现的机会多少来描述（通常用电子云描述）。

从现代化学理论看，原子结构的行星模型的理论是不准确的。

·典型范例·　　【例1】古代原子论说明物质的结构为何不能成立？

分析：中国战国时期惠施的“物质是无限可分”的论点和墨子的“物质的分割是有条件的”，以及古希腊哲学家德谟克利特的“物质是由极小的原子构成”的观点是古代原子论的代表。

古代原子论之所以无法成立是由于他们的观点都基于猜想、思考，没有以实验事实为依据，没有得到实验的验证，因此无法成立。

【例2】汤姆孙的葡萄干面包模型提出的理论依据是什么？

编辑推荐

《世纪同步精练：化学(高中1年级)(第1学期)》特点：　　教材出版社精心开发的教学辅助读物；与教材修订同步，与教材内容吻合；　　一流作者把握内容质量，一流编辑把握编校质量。

《世纪·同步精练》丛书每册在http://tb.ewen cc网上均有相应的视频介绍，针对每个学期各门功课的具体特点，向教师、学生展示丛书作者们在教学中运用《世纪同步精练》指导学习的精彩片断。

第一图书网, tushu007.com

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