第一图书网, tushu007.com

<<物理教学参考书（上册）>>

图书基本信息

书名：<<物理教学参考书（上册）>>

13位ISBN编号：9787532394937

10位ISBN编号：753239493X

出版时间：2008-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：华东地区初中物理教材编写组 编

页数：179

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

新课程对于您和我们这些新教材的研制者来说，都是一次挑战。
新课程要求“以人为本”，实现学生的全面发展。
而初中物理课程的任务则是提高学生的科学素养，满足全体学生终身发展的需求。
我们深深地感到自己的责任重大。
编写全新的供教师用的教学参考书，这对我们又是一项挑战。
我们认为，教学参考书首先应该充分体现课程改革的理念，展示教科书的特点；要多为老师着想，为老师提供方便；既要提出切实可行的教学建议，又要给老师留有充分施展自己才能的机会；既要为老师提供丰富的课程资源，又要帮助老师自己去开发课程资源。

书籍目录

第十一章 探究简单电路一、《课标》要求二、本章教材分析三、各节教材说明与教学建议11.1 从闪电谈起11.2 电路的组成和连接方式11.3 怎样认识和测量电流11.4 探究串、并联电路中的电流11.5 怎样认识和测量电压11.6 探究串、并联电路中的电压四、课程资源五、补充习题六、教学案例第十二章 探究欧姆定律一、《课标》要求二、本章教材分析三、各节教材说明与教学建议12.1 怎样认识电阻12.2 探究欧姆定律12.3 欧姆定律的应用四、课程资源五、补充习题六、教学案例第十三章 机械功与机械能一、《课标》要求二、本章教材分析三、各节教材说明与教学建议13.1 怎样才叫“ 做功13.2 怎样比较做功的快慢13.3 如何提高机械效率13.4 认识动能和势能四、课程资源五、补充习题六、教学案例第十四章 内能与热机一、《课标》要求二、本章教材分析三、各节教材说明与教学建议14.1 认识内能14.2 热量与热值14.3 研究物质的比热容14.4 热机与社会发展四、课程资源五、补充习题六、教学案例第十五章 电磁铁与自动控制一、《课标》要求二、本章教材分析三、各节教材说明与教学建议15.1 从永磁体谈起15.2 奥斯特的发现15.3 探究电磁铁的磁性15.4 电磁继电器与自动控制四、课程资源五、补充习题六、教学案例

章节摘录

8.废电池的污染和防治　　我们使用的电池主要有三类：一次干电池，如普通干电池、纽扣式电池等；二次干电池。
如可充电电池，主要用于手机、计算机等；铅酸蓄电池，主要用于汽车、电动自行车等。
一次干电池中通常含有微量汞，二次干电池一般含有镉，铅酸蓄电池中含有铅。
这些重金属都具有毒性，如果进入人体，将长期积蓄在体内难以排除，损害神经系统、造血功能和骨骼，甚至可以致癌。
电池在使用过程中，只要密封完好，不会对环境造成影响。
但经过长期机械磨损或者在自然界中腐蚀，使内部的重金属和酸碱等物质泄漏出来，就会污染土壤或水源，并通过食物链进入人体。
我国政府非常重视废电池的污染问题，为科学有效地防治废电池污染，2003年10月9日，国家环保总局、国家发展与改革委员会、建设部、科技部、商务部联合发布了《废电池污染防治技术政策》。
《废电池污染防治技术政策》指出，氧化汞电池以及汞含量大于电池质量0.025%的锌锰及碱性锌锰电池，根据国家有关规定已被禁止生产和销售。
2005年1月1日起将停止生产含汞量大于0.000 1%的碱性锌锰电池。
还将逐步减少糊式电池的生产和销售，最终淘汰糊式电池。
《废电池污染防治技术政策》鼓励和支持消费者使用汞含量小于0.0001%的高能碱性锌锰电池，鼓励和支持消费者使用氢镍电池和锂离子电池等可充电电池替代镉镍电池。
电池制造商和进口商在生产或进口的电池上，必须按照国家标准标注电池分类标识，包括需要回收电池的回收标识、种类标识以及电池中有害成分的含量标识。

编辑推荐

义务教育课程标准实验教科书。

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