第一图书网, tushu007.com

<<高中全易通·物理选修3-2>>

图书基本信息

书名：<<高中全易通·物理选修3-2>>

13位ISBN编号：9787533756802

10位ISBN编号：7533756800

出版时间：2012-6

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：马德高　主编

页数：126

字数：347000

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

本书具有以下特点：
知识方法化 将知识和方法有机结合，鱼渔兼得。

知识系统化 将零散的知识系统梳理，逻辑高效。

知识图解化 将枯燥的知识图解呈现，直观形象。

书籍目录

第四章 电磁感应
第1节 划时代的发现
知识易学
知识1 奥斯特梦圆“电生磁”
知识2 法拉第心系“磁生电”
方法易用
方法求磁通量变化的方法
课时训练
三年高考真题
第2节 探究感应电流的产生条件
知识易学
知识探究感应电流的产生条件
方法易用
方法1 分析是否产生感应电流的方法
方法2 理解导体棒切割磁感线的方法
方法3 电磁感应现象中的能量转化和实际应用
课时训练
第3节 楞次定律
知识易学
知识1 实验--探究感应电流的方向
知识2 楞次定律
知识3 右手定则
方法易用
方法1 应用楞次定律的“四步”法
方法2 左手定则与右手定则的比较
课时训练
三年高考真题
第4节 法拉第电磁感应定律
知识易学
知识1 感应电动势
知识2 电磁感应定律
知识3 导线切割磁感线时的感应电动势
知识4 反电动势
方法易用
方法1 感应电动势的灵活应用
方法2 回路中的感应电荷量的计算方法
方法3 处理电学综合问题的方法
方法4 用能量的观点分析电磁感应问题
方法5 图象问题的处理方法
课时训练
三年高考真题
第5节 电磁感应现象的两类情况
知识易学
知识1 感生电场与感生电动势
知识2 洛伦兹力与动生电动势

方法易用
方法1 感生电动势与动生电动势的区别
方法2 感生电动势和动生电动势综合的问题
方法3 电磁感应现象中的力学问题分析
课时训练
三年高考真题
第6节 互感和自感
知识易学
知识1 互感现象
知识2 自感现象
知识3 自感系数
知识4 磁场的能量
方法易用
方法1 自感现象的分析思路
方法2 日光灯原理
课时训练
三年高考真题
第7节 涡流、电磁阻尼和电磁驱动
知识易学
知识1 涡流
知识2 电磁阻尼
知识3 电磁驱动
方法易用
方法涡流的危害、防止及利用
课时训练
本章整合提高
专题归纳总结
专题1 对法拉第电磁感应定律的理解和应用
专题2 电磁感应中的图象问题
专题3 电磁感应与动力学的综合
专题4 电磁感应中的能量转化问题
思想方法总结
易错知识辨析
易错1 应用楞次定律时易出错
易错2 对电磁感应中的“电源”不理解造成错误
本章知能同步测控
第五章
交变电流
第1节 交变电流
知识易学
知识1 交变电流
知识2 交变电流的产生
知识3 交变电流的变化规律
方法易用
方法1 正弦式交变电流图象的应用
方法2 线圈转动时瞬时值与平均值的求法
课时训练

第一图书网, tushu007.com

第2节 描述交变电流的物理量
知识易学
知识1 周期和频率
知识2 峰值和有效值
知识3 相位
方法易用
方法1 交变电流的有效值、平均值与最大值的求法
方法2 正弦式交变电流的“四值”对比
……
第六章 传感器
模块智能同步测控
全书知识体系
答案专区

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