

《提分攻略系列·疑难与规律详解》

图书基本信息

书名：《提分攻略系列·疑难与规律详解》

13位ISBN编号：9787549516292

10位ISBN编号：7549516294

出版时间：2012-5

出版社：广西师范大学出版社

作者：张义金 编

页数：88

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.tushu111.com

书籍目录

专题一 电磁感应

考点1 探究感应电流产生的条件 楞次定律

感应电流的产生和方向

多角度理解楞次定律

楞次定律、右手定则、左手定则的区别

感应电流方向的判断

体会应用楞次定律解题的步骤

楞次定律的典型应用

例析楞次定律的使用方法

例析右手定则的应用

楞次定律及其应用误区

考点2 法拉第电磁感应定律及其应用

磁通量、磁通量的变化量、磁通量的变化率 $\Delta \Phi / \Delta t$ 的区别

法拉第电磁感应定律

公式 $E = n \Delta \Phi / \Delta t$ 与 $E = BLv \sin \theta$ 的区别与联系

动生电动势与感生电动势的区别和联系

几种感应电动势的求解

电磁感应中的“棒-轨”模型

感应电动势大小的计算

法拉第电磁感应定律的应用

妙用公式 $E = Blv$ 中“ v ”的四性解题

求解电磁感应中的电荷量问题

电磁感应中的图象问题

电磁感应中的电路问题

电磁感应中的力学问题

电磁感应中的能量问题

法拉第电磁感应定律及其应用误区详解

考点3 互感和自感 涡流

自感

自感现象的理解

互感

通电自感和断电自感的比较

涡流的热效应简析

自感现象中几类典型题例析

涡流在STS中的应用

自感电流的特点误区剖析

专题二 交变电流

考点1 交变电流 描述交变电流的物理量 电感和电容对交变电流的影响

描述交变电流的物理量

几种典型交变电流的有效值

电感和电容对交变电流作用的比较

电阻、感抗、容抗的区别与联系

交变电流的产生及变化规律

交变电流的“四值”应用辨析

分类求解“有效值”

交流电图象的应用

电感与电容在交变电路中的作用

交变电流误区剖析

考点2 变压器 电能的输送

变压器、电能的输送

变压器的动态分析

图说远距离输电

变压器动态问题

例析电能输送的三种情况

变压器常见错误剖析

专题三 传感器

传感器

常见传感器应用实例的工作原理分析

霍尔效应与霍尔元件

传感器的应用分类例析

传感器常见误区分析

参考答案

《提分攻略系列·疑难与规律详解》

编辑推荐

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中物理（电磁感应和交变电流）》特点：疑难知识，由表及里“深刻”解读；规律方法，由典型到类型“全面”透视；常见误区，由表因到根源“层层”破解；跟踪练习，步步为营“稳固”提高；与“提分攻略系列·常考题型强化训练”套书配合使用效果更佳。

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.tushu111.com