第一图书网, tushu007.com

<<优等生物理>>

图书基本信息

书名：<<优等生物理>>

13位ISBN编号：9787561781678

10位ISBN编号：7561781679

出版时间：2011-1

出版时间：华东师大

作者：张伟平 编

页数：166

字数：202000

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

第一图书网, tushu007.com

<<优等生物理>>

内容概要

《优等生物理（高2第2学期）》包括了电磁感应、电磁感应现象、感应电流的方向、法拉第电磁感应定律、法拉第电磁感应定律的应用、光的本性、光的干涉和衍射、光的电磁说、光电效应光的波粒二象性等内容。

第一图书网, tushu007.com

<<优等生物理>>

作者简介

张伟平，华东师大二附中物理高级教师，自1992年参加工作以来，一直从事培养物理智优学生的工作，取得了优异的成绩。
所教学生在历届中学生物理竞赛中均成绩突出，指导的学生中有十余人次进入国家集训队，获国际中学生物理奥林匹克竞赛金牌3枚，亚洲物理奥林匹克竞赛金牌3枚，主编及参与编著的主要著作和论文有：《高中物理解题方法精要》、《通向金牌之路——高中物理竞赛解题指导》、《读题与做题·高三物理》、《科学（牛津上海版）教材》、《高考热点新思维训练·物理》、《多功能题典·高中物理》、《“小课题研究”活动课及其教学的探索》、《通过开展小课题研究培养中学生的创新精神和创造能力》等。

第一图书网, tushu007.com

<<优等生物理>>

书籍目录

第十章　电磁感应 第一节　电磁感应现象 第二节　感应电流的方向 第三节　法拉第电磁感应定律 第四节　法拉第电磁感应定律的应用(一) 第五节　法拉第电磁感应定律的应用(二)第十一章　光的本性 第一节　光的干涉和衍射 第二节　光的电磁说 第三节　光电效应光的波粒二象性第十二章　原子物理 第一节　原子的核式结构 第二节　原子核的组成 第三节　核能及其应用第十三章　交流电第十四章　几何光学第十五章　宇宙结构和恒星演化第十六章　动量　第一节　动量　第二节　动量定理 第三节　动量守恒定律参考答案

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

（2）分析穿过闭合回路的磁通量是增加还是减少。

（3）根据楞次定律确定感应电流的磁场方向，即原磁通量增加，则感应电流的磁场方向与原磁场方向相反，反之则感应电流的磁场方向与原磁场方向相同。

（4）利用安培定则判断出感应电流的方向。

楞次定律阻碍意义的推广：　　（1）阻碍原磁通量的变化。

“阻碍”不是阻止，而是“延缓”，感应电流的磁场不会阻止原磁场的变化，只能使原磁场的变化被延缓或者说被迟滞了，原磁场的变化趋势不会改变，不会发生逆转。

（2）阻碍（导体的）相对运动，“来拒去留”。

（3）阻碍原电流变化（自感现象）。

电势高低的判断：　　（1）分清内外电路：产生感应电动势的那部分导体为内电路，也就是电源，其余部分为外电路。

（2）判定电势的高低：在内电路中，感应电流从电源的负极流向电源的正极；在外电路中，感应电流从电源的正极流向负极。

第一图书网, tushu007.com

<<优等生物理>>

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