

<<电磁悬念>>

图书基本信息

书名：<<电磁悬念>>

13位ISBN编号：9787030152695

10位ISBN编号：7030152697

出版时间：2006-11

出版时间：科学出版社

作者：福岛肇

页数：183

译者：王旭

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>

<<电磁悬念>>

内容概要

物理学是探索自然奥秘的科学。

本书就像一部物理学推理小说，我们的推理对象是叫做电场和磁场的两种“场”。

自然界里广泛存在着电场和磁场，许多读者大概都在无意之中听说过并且或多或少地知道一些，但是，电场与磁场到底是什么？

为什么科学家们会研究出这样一些东西呢？

能够回答出的人就不多了。

本书将带领读者通过分析各种各样的电磁现象，就像读推理小说一样探求电磁场的本性，对电场和磁场进行一番透彻的探究。

<<电磁悬念>>

书籍目录

前言引子 最简单的收音机1 如果只听声音2 用什么办法选台第1章 熟悉电路--水流与电流1 孩子们的想法1.1 电流撞到一起了1.2 电流被消耗掉了2 从水流到电路2.1 电压会流动吗2.2 欧姆定律--电流、电压、电阻的关系3 电功率是什么3.1 500W与1000W, 谁的电阻大3.2 哪一个更亮4 解析复杂电路的王牌4.1 把两个电路合并4.2 增加一只电阻后, 会出现什么变化4.3 基尔霍夫定律4.4 求解联立方程5 电流与能量流5.1 构成原子的东西5.2 电荷是守恒的5.3 自由电子能够缓慢地流动5.4 电流和能量是两码事第2章 研究电场--超距作用论与媒介作用论1 奇妙的静电1.1 带电的太阳1.2 琥珀与磁石1.3 静电其实非常有用1.4 电力是如何作用的2 直接穿越空间的力2.1 电素与电流体2.2 超距作用力--直接穿越空间的力2.3 计算电力的库仑定律2.4 身边的静电感应3 通过媒介在空间中传播的力3.1 媒介作用力以空间为媒介3.2 电磁学的中心课题3.3 确定电场的方法3.4 电场是涌出或者吸入型的4 电场的分布图4.1 电势差是什么4.2 电势是什么.....第3章 磁场是什么第4章 电磁学最重大的发现--电磁感应第5章 交流电的功劳第6章 电磁波的世界后记

<<电磁悬念>>

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>