

《电磁学》

图书基本信息

书名：《电磁学》

13位ISBN编号：9787040295337

10位ISBN编号：7040295334

出版时间：2011-7-1

出版社：高等教育

作者：赵凯华,陈熙谋

页数：667

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

《电磁学》

内容概要

电磁学（第3版），ISBN：9787040295337，作者：赵凯华，陈熙谋 著

书籍目录

绪论第一章 静电场 1.1 静电的基本现象和基本规律 1.1.1 两种电荷 1.1.2 静电感应电荷守恒定律
1.1.3 导体、绝缘体和半导体 1.1.4 物质的电结构 1.1.5 库仑定律 思考题 习题 1.2 电场电场强度
1.2.1 电场 1.2.2 电场强度矢量 1.2.3 电场强度叠加原理 1.2.4 电荷的连续分布 1.2.5 带电体在电场
中受的力及其运动 1.2.6 矢量场的描述 思考题 习题 1.3 高斯定理 1.3.1 电场线及其数密度 1.3.2 电
场强度通量 1.3.3 高斯定理的表述和证明 1.3.4 从高斯定理看电场线的性质 1.3.5 高斯定理应用举例
思考题 习题 1.4 电势及其梯度 1.4.1 静电场力所做的功与路径无关 1.4.2 电势差与电势 1.4.3 电势叠
加原理 1.4.4 等势面 1.4.5 电势的梯度 1.4.6 小结 思考题 习题 1.5 带电体系的静电能 1.5.1 点电荷
之间的相互作用能 1.5.2 电荷连续分布情形的静电能 1.5.3 电荷在外电场中的能量 1.5.4 带电体系受
力问题 思考题 习题 附录A 矢量乘积立体角曲线坐标系 A.1 矢量的乘积 A.2 立体角 A.3 柱坐标系
和球坐标系第二章 静电场中的导体和电介质第三章 恒定电流第四章 恒定磁场第五章 电磁感应和暂态
过程第六章 磁介质第七章 交流电第八章 麦克斯韦电磁理论和电磁波第九章 电磁学的单位制

章节摘录

版权页：插图：从许多这类实验中可以得到一个结论，就是按照电荷在其中是否容易转移或传导，习惯上可以把物体大致分成两类：电荷能够从产生的地方迅速转移或传导到其他部分的那种物体，叫做导体；电荷几乎只能停留在产生的地方的那种物体，叫做绝缘体。金属、石墨、电解液（酸、碱、盐类的水溶液）、人体、地、电离了的气体等都是导体；玻璃、橡胶、丝绸、琥珀、松香、硫黄、瓷器、油类、未电离的气体等都是绝缘体。应当指出，这种分类不是绝对的，导体和绝缘体之间并没有严格的界限。在一定的条件下，物体转移或传导电荷的能力（称为导电能力）将发生变化。例如，绝缘体在强电力作用下，将被击穿而成为导体。另外，还有许多称为半导体的物质，它们的导电能力介于导体和绝缘体之间，而且对温度、光照、杂质、压力、电磁场等外加条件极为敏感。

《电磁学》

编辑推荐

《电磁学(第3版)》由高等教育出版社出版。

《电磁学》

精彩短评

- 1、很适合自学，不算难。
 - 2、一看到这本书感觉好霸气啊，书有点重，内容多嘛，排版不错，知识点系统综合，就是贵了一点，不过学习嘛，很不错的。推荐个即将学物理电磁学的伙伴们
 - 3、好好好
 - 4、又，郑永令力学
 - 5、赵教授的电磁学还是很好的
 - 6、商品有六百多页，印刷非常差，很容易掉页，感觉一不小心就会分裂成两部分。我有点怀疑，书是不是盗版的？这本书买得这么贵，印刷却这么差，心头很不舒服。太影响心情了。
 - 7、很好的书,包装也很好但个人觉得还是用赵先生的另一本书-----新概念电磁学比较好,与普通教材不同.
 - 8、一本通俗易懂主要讲电磁学概念的好书
 - 9、编者很用心，很好。很受用。
 - 10、质量不错，内容还要再看
 - 11、感觉就是考试用书
 - 12、新版本更厚了。真详细啊。值得一看。
 - 13、给同学买的，她说很好。
 - 14、绝对要五星。
- 和《新概念物理·电磁学》内容差不多，就是顺序不太一样，其实我认为这本的顺序更好，学校里讲课也是按照这本的顺序。
- 内容清晰，适合自学，比较厚是因为除了电磁学的核心理论，书中还有不少应用性的内容，第一遍看可以先跳过。
- 比新概念差的是这本没有出学习指导书，还是有答案好啊。
- 15、好书推荐大家看
 - 16、正版书籍，质量不错，就是太贵了点，如果不是急着买这本书，估计就不会来这里买了。。。
 - 17、就是如果答案加上解析就更好了。现在只能看到答案之后再重新慢慢推，但是这样的确能提高不少能力
 - 18、好!
 - 19、还没看，比第二版厚了很多，应该是加了很多内容吧
 - 20、这本书是电磁学方面写的非常不错的一本书，不过和原来八几年出的那两本内容基本一样，就重新排了一下版、稍微改动了那么几处，价钱就指数形式增长。但是比起之前改版为新概念的那册比起来好了很多，新概念那版内容特别乱，而且排版看着很不舒服。建议在学习电动力学之前好好看看这本书，对学习电动力学很有帮助。要是什么时候价钱能降下来就更好了
 - 21、儿子让买的，说挺好的，学长推荐的。
 - 22、优评电磁学

《电磁学》

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