

电动力学解题指导



[电动力学解题指导_下载链接1](#)

著者:郑春开

出版者:北京大学出版社

出版时间:2004-12

装帧:简装本

isbn:9787301081044

《电动力学解题指导》(简称《解题指导》)是一本与虞福春、郑春开编著的《电动力学》(修订版)相配套的教学参考书。《解题指导》按《电动力学》各章的顺序,对所列的全部习题进行了解答。为了使读者更好地理解电动力学的基本理论和掌握解题的基本方法,每章都含有内容要点、例题分析和习题解答三个部分。“内容要点”是把电动力学中理论、方法和主要公式加以归纳,这对解题、复习、考试都有帮助;在《解题指导》的“例题分析”中选择了一些例题进行分析求解,这是对原书中例题的补充和深化;“习题解答”是按照原书中每章所附的习题取相同的编号逐一解答或证明,有的习题解答还包含了几种不同的解法和讨论。另外又补充少量习题,放在原习题之后续编。

本书可作为理工科大学和高等师范院校各物理类专业、天文专业、无线电子技术专业及相关学科教学参考书,也可供报考研究生进行复习备考和教师教学参考。

作者介绍:

目录: 预备知识: 矢量分析常用公式及有关定理

原附录习题解答

第1章 静电学

1.1 内容要点

1.2 例题分析

1.3 题解答

第2章 稳恒电流磁场

2.1 内容要点

2.2 例题分析

2.3 习题解答

第3章 电磁现象普遍规律与麦克斯韦方程组

3.1 内容要点

3.2 例题分析

3.3 题解答

第4章 电磁波的传播

4.1 内容要点

4.2 例题分析

4.3 习题解答

第5章 电磁波的辐射

5.1 内容要点

5.2 例题分析

5.3 题解答

第6章 狭义相对论

6.1 内容要点

6.2 例题分析

6.3 习题解答

第7章 运动电荷的电磁场与电磁辐射

7.1 内容要点

7.2 例题分析

7.3 习题解答

第8章 电磁场与介质的相互作用

8.1 内容要点

8.2 例题分析

8.3 习题解答

• • • • • [\(收起\)](#)

[电动力学解题指导_下载链接1](#)

标签

教材

评论

[电动力学解题指导_下载链接1](#)

书评

[电动力学解题指导_下载链接1](#)