

<<工程硕士专业英语电气技术>>

图书基本信息

书名 : <<工程硕士专业英语电气技术>>

13位ISBN编号 : 9787560335148

10位ISBN编号 : 7560335144

出版时间 : 2012-3

出版时间 : 哈尔滨工业大学出版社

作者 : 郑殿春 编

页数 : 281

字数 : 241000

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>

<<工程硕士专业英语电气技术>>

内容概要

郑殿春主编的《工程硕士专业英语电气技术》是电气类工程硕士专业英语教材。

本书详尽地用英语介绍了电气领域的理论和新技术，内容包括先进的电功率测量技术、三相电路的相关理论、电能传输理论、交直流配电系统、照明系统和多相输电系统的谐波分析技术及抑波方法。

《工程硕士专业英语电气技术》适合的教学时数为30-45，可供电气类及相关专业学生学习，或作为电类英语爱好者的兴趣读物。

<<工程硕士专业英语电气技术>>

书籍目录

1 Wattmeter Application

1.1 ONE-WATTMETER METHOD

1.2 BLONDELL'S THEOREM

1.3 TWO-WATTMETER METHOD

1.4 THREE-WATTMETER METHOD

2 Advanced Three-Phase Systems

2.1 INTRODUCTION

2.2 THREE-PHASE SYSTEMS

2.3 COMPLEX POWER

2.4 REACTIVE POWER

EXERCISE 2.1

2.5 POWER MEASUREMENT IN THREE-PHASE SYSTEMS

EXERCISE 2.2

2.6 SYMMETRICAL COMPONENTS

EXERCISE 2.3

3 Theory of Power Transmission

3.1 INTER-CONNECTED SYSTEMS

EXERCISE 3.1

3.2 POWER GENERATION AND POWER ECONOMICS

EXERCISE 3.2

3.3 PER-UNIT SYSTEMS

EXERCISE 3.3

4 Alternating and Direct Current Distribution Systems

4.1 INTRODUCTION

4.2 REQUIREMENTS FOR GOOD DISTRIBUTION SYSTEMS

4.3 CLASSIFICATION OF DISTRIBUTION SYSTEMS

4.4 CONNECTION CIRCUITS OF DISTRIBUTION SYSTEMS

4.5 DIRECT CURRENT DISTRIBUTION SYSTEMS

4.6 ALTERNATING CURRENT DISTRIBUTION SYSTEMS

EXERCISE 4.1

5 Electric Lighting System

5.1 INTRODUCTION

5.2 TROUBLE SHOOTING WITH LUMINAIRES

5.3 LIGHTING DESIGN

5.4 PRODUCTION OF RADIATION

5.5 LAMP MATERIALS

5.6 DEFINITIONS

5.7 LAMPS

5.8 LIGHTING CONTROLS

5.9 EMERGENCY LIGHTING

6 Harmonics in Poly-Phase Circuits

6.1 STAR-CONNECTION

6.2 DELTA-CONNECTION

6.3 EQUIVALENT STAR AND DELTA VOLTAGES OF BALANCED,
THREE-PHASE SYSTEMS WHICH HAVE NON-SINUSOIDAL

<<工程硕士专业英语电气技术>>

WAVES AND THAT CONTAIN ONLY ODD HARMONICS

EXERCISE 6.1

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>