Электрорадиоизмерения и метрология

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Демо-версия

Структура курса

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Основы метрологии. Основы технического регулирования

Введение	Демо-версия
- Введение	✓
Глава 1. Основы метрологии	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Общие сведения о метрологии	✓
- 1.2. Основы технического регулирования	✓
- 1.3. Стандартизация	✓
- 1.4. Сертификация продукции	✓
- 1.5. Измерение физических величин	✓
- 1.6. Средства измерений	✓
- 1.7. Методы измерений	✓
- 1.8. Основы теории погрешностей измерений	✓
- 1.9. Обработка результатов измерений	✓
Упражнения. Основы метрологии	Демо-версия
- Общие сведения о метрологии. Упражнение 1	✓
- Общие сведения о метрологии. Упражнение 2	✓
- Основы технического регулирования. Упражнение 1	✓
- Основы технического регулирования. Упражнение 2	✓
- Стандартизация. Упражнение 1	✓
- Стандартизация. Упражнение 2	✓
- Сертификация продукции. Упражнение 1	✓
- Сертификация продукции. Упражнение 2	✓
- Сертификация продукции. Упражнение 3	✓
- Измерение физических величин. Упражнение 1	✓
- Измерение физических величин. Упражнение 2	✓
- Измерение физических величин. Упражнение 3	✓
- Измерение физических величин. Упражнение 4	✓
- Измерение физических величин. Упражнение 5	✓
- Средства измерений. Упражнение 1	✓

- Средства измерений. Упражнение 2 ✓
- Средства измерений. Упражнение 3 ✓
- Средства измерений. Упражнение 4 ✓
- Средства измерений. Упражнение 5 ✓
- Методы измерений. Упражнение 1 ✓
- Методы измерений. Упражнение 2 ✓
- Методы измерений. Упражнение 3 ✓
- Основы теории погрешностей измерений. Упражнение 1 ✓
- Основы теории погрешностей измерений. Упражнение 2 ✓
- Основы теории погрешностей измерений. Упражнение 3 ✓
- Обработка результатов измерений ✓

Задания. Основы метрологии

- Общие сведения о метрологии. Задание 1
- Общие сведения о метрологии. Задание 2
- Общие сведения о метрологии. Задание 3
- Основы технического регулирования. Задание 1
- Основы технического регулирования. Задание 2
- Стандартизация. Задание 1
- Стандартизация. Задание 2
- Стандартизация. Задание 3
- Сертификация продукции. Задание 1
- Сертификация продукции. Задание 2
- Сертификация продукции. Задание 3
- Измерение физических величин. Задание 1
- Измерение физических величин. Задание 2
- Измерение физических величин. Задание 3
- Измерение физических величин. Задание 4
- Средства измерений. Задание 1
- Средства измерений. Задание 2
- Средства измерений. Задание 3
- Средства измерений. Задание 4
- Методы измерений. Задание 1
- Методы измерений. Задание 2
- Методы измерений. Задание 3
- Методы измерений. Задание 4
- Методы измерений. Задание 5
- Основы теории погрешностей измерений. Задание 1
- Основы теории погрешностей измерений. Задание 2
- Основы теории погрешностей измерений. Задание 3
- Обработка результатов измерений

Измерительные приборы

Глава 2. Измерительные приборы
- Введение в главу
- 2.1. Аналоговые измерительные приборы
- 2.2. Цифровые измерительные приборы
Упражнения. Измерительные приборы
- Аналоговые измерительные приборы. Упражнение 1
- Аналоговые измерительные приборы. Упражнение 2
- Аналоговые измерительные приборы. Упражнение 3
- Цифровые измерительные приборы. Упражнение 1
- Цифровые измерительные приборы. Упражнение 2
- Цифровые измерительные приборы. Упражнение 3
- Цифровые измерительные приборы. Упражнение 4
- Цифровые измерительные приборы. Упражнение 5
Задания. Измерительные приборы
- Аналоговые измерительные приборы. Задание 1
- Аналоговые измерительные приборы. Задание 2
- Аналоговые измерительные приборы. Задание 3
- Цифровые измерительные приборы. Задание 1
- Цифровые измерительные приборы. Задание 2
- Цифровые измерительные приборы. Задание 3
- Цифровые измерительные приборы. Задание 4
- Цифровые измерительные приборы. Задание 5

Источники электрических сигналов

Глава 3. Электрические сигналы
- Введение в главу
- 3.1. Виды электрических сигналов
- 3.2. Гармонические колебания
- 3.3. Импульсные сигналы
- 3.4. Шумовые сигналы
- 3.5. Модулированные сигналы
Упражнения. Электрические сигналы
- Виды электрических сигналов. Упражнение 1
- Виды электрических сигналов. Упражнение 2
- Гармонические колебания. Упражнение 1
- Гармонические колебания. Упражнение 2
- Импульсные сигналы
- Шумовые сигналы. Упражнение 1
- Шумовые сигналы. Упражнение 2
- Модулированные сигналы. Упражнение 1
- Модулированные сигналы. Упражнение 2
- Модулированные сигналы. Упражнение 3
Задания. Электрические сигналы

- Виды электрических сигналов. Задание 1
- Виды электрических сигналов. Задание 2
- Виды электрических сигналов. Задание 3
- Виды электрических сигналов. Задание 4
- Гармонические колебания. Задание 1
- Гармонические колебания. Задание 2
- Импульсные сигналы. Задание 1
- Импульсные сигналы. Задание 2
- Импульсные сигналы. Задание 3
- Шумовые сигналы. Задание 1
- Шумовые сигналы. Задание 2
- Модулированные сигналы. Задание 1
- Модулированные сигналы. Задание 2
- Модулированные сигналы. Задание 3
- Модулированные сигналы. Задание 4
- Модулированные сигналы. Задание 5

Глава 4. Основные типы генераторов сигналов

- Введение в главу
- 4.1. Генераторы гармонических колебаний
- 4.2. Генераторы импульсных сигналов
- 4.3. Генераторы шумовых сигналов

Упражнения. Основные типы генераторов сигналов

- Генераторы гармонических колебаний. Упражнение 1
- Генераторы гармонических колебаний. Упражнение 2
- Генераторы гармонических колебаний. Упражнение 3
- Генераторы импульсных сигналов. Упражнение 1
- Генераторы импульсных сигналов. Упражнение 2
- Генераторы импульсных сигналов. Упражнение 3
- Генераторы шумовых сигналов. Упражнение 1
- Генераторы шумовых сигналов. Упражнение 2
- Генераторы шумовых сигналов. Упражнение 3

Задания. Основные типы генераторов сигналов

- Генераторы гармонических колебаний. Задание 1
- Генераторы гармонических колебаний. Задание 2
- Генераторы гармонических колебаний. Задание 3
- Генераторы гармонических колебаний. Задание 4
- Генераторы импульсных сигналов. Задание 1
- Генераторы импульсных сигналов. Задание 2
- Генераторы импульсных сигналов. Задание 3
- Генераторы шумовых сигналов. Задание 1
- Генераторы шумовых сигналов. Задание 2
- Генераторы шумовых сигналов. Задание 3

Методы и средства измерения параметров сигналов

Глава 5. Измерение параметров сигналов

- Введение в главу
- 5.1. Измерение напряжения
- 5.2. Измерение силы электрического тока
- 5.3. Измерение мощности
- 5.4. Измерение амплитудных и временны́х параметров сигналов

Упражнения. Измерение параметров сигналов

- Измерение напряжения. Упражнение 1
- Измерение напряжения. Упражнение 2
- Измерение напряжения. Упражнение 3
- Измерение силы электрического тока. Упражнение 1
- Измерение силы электрического тока. Упражнение 2
- Измерение силы электрического тока. Упражнение 3
- Измерение мощности. Упражнение 1
- Измерение мощности. Упражнение 2
- Измерение мощности. Упражнение 3
- Измерение амплитудных и временны́х параметров сигналов

Задания. Измерение параметров сигналов

- Измерение напряжения. Задание 1
- Измерение напряжения. Задание 2
- Измерение напряжения. Задание 3
- Измерение напряжения. Задание 4
- Измерение силы электрического тока. Задание 1
- Измерение силы электрического тока. Задание 2
- Измерение силы электрического тока. Задание 3
- Измерение силы электрического тока. Задание 4
- Измерение мощности. Задание 1
- Измерение мощности. Задание 2
- Измерение мощности. Задание 3
- Измерение амплитудных и време́нных параметров сигналов

Методы и средства измерения параметров компонентов радиотехнических цепей

Глава 6. Измерение параметров компонентов радиотехнических цепей	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 6.1. Измерение электрического сопротивления	✓
- 6.2. Измерение емкости	✓
- 6.3. Измерение индуктивности	✓
Упражнения. Измерение параметров компонентов радиотехнических цепей	Демо-версия
- Измерение электрического сопротивления. Упражнение 1	✓
- Измерение электрического сопротивления. Упражнение 2	✓
- Измерение электрического сопротивления. Упражнение 3	✓

- Измерение электрического сопротивления. Упражнение 4 ✓
- Измерение электрического сопротивления. Упражнение 5 ✓
- Измерение емкости. Упражнение 1 ✓
- Измерение емкости. Упражнение 2 ✓
- Измерение емкости. Упражнение 3 ✓
- Измерение индуктивности. Упражнение 1 ✓
- Измерение индуктивности. Упражнение 2 ✓
- Измерение индуктивности. Упражнение 3 ✓

Задания. Измерение параметров компонентов радиотехнических цепей Демо-версия

- Измерение электрического сопротивления. Задание 1 ✓
- Измерение электрического сопротивления. Задание 2 ✓
- Измерение электрического сопротивления. Задание 3 ✓
- Измерение электрического сопротивления. Задание 4 ✓
- Измерение электрического сопротивления. Задание 5 ✓
- Измерение емкости. Задание 1 ✓
- Измерение емкости. Задание 2 ✓
- Измерение емкости. Задание 3 ✓
- Измерение индуктивности. Задание 1 ✓
- Измерение индуктивности. Задание 2 ✓
- Измерение индуктивности. Задание 3 ✓
- Измерение индуктивности. Задание 4 ✓

Измерения в телекоммуникационных системах

Глава 7. Измерения в телекоммуникационных системах

- Введение в главу
- 7.1. Основы измерений в телекоммуникационных системах
- 7.2. Средства защиты конфиденциальной информации

Упражнения. Измерения в телекоммуникационных системах- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Упражнение 1

- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Упражнение 2
- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Упражнение 3
- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Упражнение 4
- Средства защиты конфиденциальной информации. Упражнение 1
- Средства защиты конфиденциальной информации. Упражнение 2
- Средства защиты конфиденциальной информации. Упражнение 3
- Средства защиты конфиденциальной информации. Упражнение 4
- Средства защиты конфиденциальной информации. Упражнение 5

Задания. Измерения в телекоммуникационных системах

- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Задание 1
- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Задание 2
- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Задание 3

- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Задание 4
- Основы измерений в телекоммуникационных системах. Задание 5
- Средства защиты конфиденциальной информации. Задание 1
- Средства защиты конфиденциальной информации. Задание 2
- Средства защиты конфиденциальной информации. Задание 3
- Средства защиты конфиденциальной информации. Задание 4
- Средства защиты конфиденциальной информации. Задание 5

Список литературы

Список литературы	Демо-версия
- Список литературы	✓