



محاضرات قسم الهندسة الكهربائية

المرحلة: الثالثة الكترونية

عنوان المادة: القياسات الكهربائية

د. وائل هاشم حمدون

اسم التدريسي:

المحاضرة الاولى

تسلسل المحاضرة: الفصل الثاني

المحاور الرئيسية:

- 1- القناطر واستخداماتها في القياسات الكهربائية.
- 2- قناطر التيار المستمر.
- 3- قنطرة وتستون.
- 4- قنطرة كلفن.

المحتويات التفصيلية:

- 1- تصنيف القناطر.
- 2- استخدامات القناطر.
- 3- انواع قناطر التيار المستمر.
- 4- خصائص وميزات قنطرة وتستون.
- 5- خصائص وميزات قنطرة كلفن.
- 6- حل أمثلة رياضية.

محتويات
المحاضرة



محاضرات قسم الهندسة الكهربائية

المرحلة: الثالثة قدرة

عنوان المادة: القياسات الكهربائية

د. وائل هاشم حمدون

اسم التدريسي:

المحاضرة الاولى

تسلسل المحاضرة: الفصل الثاني

المحاور الرئيسية:

- 1- القناطر واستخداماتها في القياسات الكهربائية.
- 2- قناطر التيار المستمر.
- 3- قنطرة وتستون.
- 4- قنطرة كلفن.

المحتويات التفصيلية:

- 1- تصنيف القناطر.
- 2- استخدامات القناطر.
- 3- انواع قناطر التيار المستمر.
- 4- خصائص وميزات قنطرة وتستون.
- 5- خصائص وميزات قنطرة كلفن.
- 6- حل أمثلة رياضية.

محتويات
المحاضرة



محاضرات قسم الهندسة الكهربائية

المرحلة: الثالثة الكترونية

عنوان المادة: القياسات الكهربائية

د. وائل هاشم حمدون

اسم التدريسي:

المحاضرة الثانية

تسلسل المحاضرة: الفصل الثاني

المحاور الرئيسية:

- 1- مراجعة للمحاضرة السابقة.
- 2- قناطر التيار المتناوب.
- 3- قناطر المقارنة.
- 4- قنطرة ماكسويل.
- 5- قنطرة هاي.

المحتويات التفصيلية:

- 1- الإجابة على الاستفسارات الغير مفهومة في المحاضرة السابقة.
- 2- توجيه الطلبة عن كيفية حل الواجبات وارسالها عن طريق الصف الالكتروني.
- 3- التركيب الأساس لقناطر التيار المتناوب ومقارنتها بقناطر التيار المستمر.
- 4- ميزات قناطر المقارنة.
- 5- قنطرة مقارنة لإيجاد قيمة متسعة مجهولة بدلالة متسعة قياسية معلومة.
- 6- قنطرة مقارنة لإيجاد قيمة محاثة مجهولة بدلالة محاثة قياسية معلومة.
- 7- خصائص وميزات قنطرة ماكسويل.
- 8- خصائص وميزات قنطرة هاي.

محتويات
المحاضرة



محاضرات قسم الهندسة الكهربائية

المرحلة: الثالثة قدرة

عنوان المادة: القياسات الكهربائية

د. وائل هاشم حمدون

اسم التدريسي:

المحاضرة الثانية

تسلسل المحاضرة: الفصل الثاني

المحاور الرئيسية:

- 1- مراجعة للمحاضرة السابقة.
- 2- قناطر التيار المتناوب.
- 3- قناطر المقارنة.
- 4- قنطرة ماكسويل.
- 5- قنطرة هاي.

المحتويات التفصيلية:

- 1- الإجابة على الاستفسارات الغير مفهومة في المحاضرة السابقة.
- 2- توجيه الطلبة عن كيفية حل الواجبات وارسالها عن طريق الصف الالكتروني.
- 3- التركيب الأساس لقناطر التيار المتناوب ومقارنتها بقناطر التيار المستمر.
- 4- ميزات قناطر المقارنة.
- 5- قنطرة مقارنة لإيجاد قيمة متسعة مجهولة بدلالة متسعة قياسية معلومة.
- 6- قنطرة مقارنة لإيجاد قيمة محاثة مجهولة بدلالة محاثة قياسية معلومة.
- 7- خصائص وميزات قنطرة ماكسويل.
- 8- خصائص وميزات قنطرة هاي.

محتويات
المحاضرة