



محاضرات قسم الهندسة الكهربائية

المرحلة: الثالثة الكترونية

عنوان المادة: القياسات الكهربائية

اسم التدريسي: د. وائل هاشم حمدون	المحاضرة الاولى	سلسل المحاضرة: الفصل الثاني
----------------------------------	-----------------	-----------------------------

المحاور الرئيسية:

- 1 القاطر واستخداماتها في القياسات الكهربائية.
- 2 قاطر التيار المستمر.
- 3 قطرة وتسنون.
- 4 قطرة كلفن.

المحتويات التفصيلية:

- 1-تصنيف القاطر.
- 2-استخدامات القاطر.
- 3-أنواع قنطرة التيار المستمر.
- 4-خصائص وميزات قطرة وتسنون.
- 5-خصائص وميزات قطرة كلفن.
- 6-حل أمثلة رياضية.

محتويات
المحاضرة



محاضرات قسم الهندسة الكهربائية

المرحلة: الثالثة قدرة

عنوان المادة: القياسات الكهربائية

اسم التدريسي: د. وائل هاشم حمدون	المحاضرة الاولى	سلسل المحاضرة: الفصل الثاني
----------------------------------	-----------------	-----------------------------

المحاور الرئيسية:

- 1 القاطر واستخداماتها في القياسات الكهربائية.
- 2 قاطر التيار المستمر.
- 3 قطرة وتسنون.
- 4 قطرة كلفن.

المحتويات التفصيلية:

- 1-تصنيف القاطر.
- 2-استخدامات القاطر.
- 3-أنواع قنطرة التيار المستمر.
- 4-خصائص وميزات قطرة وتسنون.
- 5-خصائص وميزات قطرة كلفن.
- 6-حل أمثلة رياضية.

محتويات
المحاضرة



محاضرات قسم الهندسة الكهربائية

المرحلة: الثالثة الكترونية

عنوان المادة: القياسات الكهربائية

اسم التدريسي: د. وائل هاشم حمدون	المحاضرة الثانية	تسلسل المحاضرة: الفصل الثاني
----------------------------------	------------------	------------------------------

المحاور الرئيسية:

- 1 مراجعة للمحاضرة السابقة.
- 2 قاطر التيار المتناوب.
- 3 قاطر 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 لقنطرة التيار المتناوب ومقارنتها بقنطرة التيار المستمر.
- 4-ميزات قنطرة المقارنة.
- 5-قنطرة مقارنة لإيجاد قيمة متعددة مجهولة بدلالة متعددة قياسية معلومة.
- 6-قنطرة مقارنة لإيجاد قيمة مجهولة بدلالة محاولة 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

اسم التدريسي: د. وائل هاشم حمدون	المحاضرة الثانية	سلسل المحاضرة: الفصل الثاني
----------------------------------	------------------	-----------------------------

المحاور الرئيسية:

- 1 مراجعة للمحاضرة السابقة.
- 2 قاطر التيار المتناوب.
- 3 قاطر 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 لقنطرة التيار المتناوب ومقارنتها بقنطرة التيار المستمر.
- 4-ميزات قنطرة المقارنة.
- 5-قنطرة مقارنة لإيجاد قيمة متعددة مجهولة بدلالة متعددة قياسية معلومة.
- 6-قنطرة مقارنة لإيجاد قيمة مجهولة بدلالة محاولة قياسية معلومة.
- 7-خصائص وميزات قنطرة ماكسويل.
- 8-خصائص وميزات قنطرة هاي.

محتويات
المحاضرة