الهندسة



تلخيص الجزء النظري

بسم الله الرحمن الرحيم

يَبُنَى َأَقِهِ ٱلصَّلَوْةَ وَأَمُرَ بِٱلْمَعْرُوفِ وَٱنْهَ عَنِ ٱلْمُنكَرِ وَٱصۡبِرۡعَكَىٰ مَاۤ أَصَابَكَ ۚ إِنَّ ذَلِكَ مِنْ عَزْمِ ٱلْأَمُورِ ۞

الهندسة مقدمة



ممدمه في الهندسة

الهندسة :

- ◄ هي تطبيق العلم في حل المشكلات
 ◄ تعتمد على الرياضيات والتفكير الابداعي لايجاد حلول للمشاكل
 - ◄ اعتبرت جزءًا هن حياة الانسان هنذ اختراع الزراعة

الفرق بين مهندس البرمجيات والحاسب

يعمل على الاشياء غير الملموسة كـ البرامج وغيرها

يعمل على الاشياء المادية الملموسة ك الاسلاك والتوصيلات وغيرها

نَحُرُ فَي مُلُعِنّا اللهُ بالإسلامر

الهندسة الهندسة الكهربائية



التيار الكهربائي :

 ◄ يتكون من الكترونات وهي تحمل شحنة سالبة ◄ يقيس تفاصيله الامبير و الفولت

الفرق بين شدة التيار وفرق الجهد :



- هو مقدار الطاقة المستخدمة لتحريك واحد كولوم في الشعنة • يقاس بوحدة الفولت V .
 - V = Joule/coulomb

هو معرفة عدد الالكترونات الهارة عبر نقطة في الدائرة .

• يقاس بوحدة الامبير A .

A = coulomb/1sec





الهندسة الكهربائية

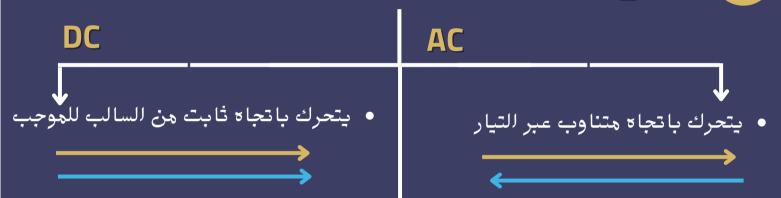


الهندسة





الفرق بين التيار المتردد والمستمر :



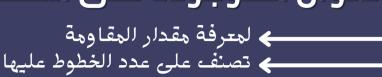
	الكمية الفيزيائية
جوڻ (١)	الطاقة الكهربائية
کوٹوم (C)	الشحنة الكهربائية
آمبیر (A)	التيار الكهربائي
هوائت (V)	الجهد الكهربائي
أوم (Ω)	المقاومة الكهربائية
واث (W)	القدرة الكهربائية

المحزقه مراعزنا التأربا لإسلام

الهندسة الكهربائية









التوصيل على التوالي والتوازي :

AC الصفحة التالية

نَحَزُ قَوْمُ لُ عَرِيًّا اللَّهُ بَالْإِسْلَامِي

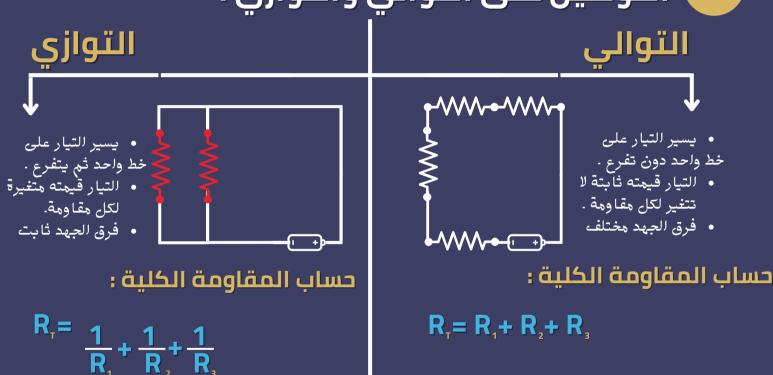


الهندسة الكهربائية



الهندسة

التوصيل على التوالي والتوازي :



نحزقهم أعرباالتن بالإسلامر

الهندسة





اضغط هنا







الهندسة

الحمدلله





للتواصل والخدمات التعليمية :

صفحة الويب: Alfalqi1.odoo.com



