

القرية الإلكترونية | الكترونيات | كمبيوتر | هاردوير | خدمات المواقع | كهرباء | فضائيات | جوال | اتصالات | تكييف وتبريد | اجهزة الانتاج الزراعي | كهرباء السيارات

www.qariya.com

اتصل بنا

الخروج

التسجيل

الرئيسية



القرية الإلكترونية



كود تفعيل العضوية - الابلاغ عن روابط لا تعمل - صيانة التلفزيون - الحاسبة - الأعضاء المتميزين - البرامج و المخططات - بث مباشر للقنوات الفضائية - إذاعة - تردد القنوات - بحث



DOWNLOAD



PLAY NOW

powered by ilivid

إحق الفرصة

WARNING!

Your download Manager is outdated!
[Try iLivid now](#) for faster downloads. IT'S FREE!

Cancel

OK

لوحة مفاتيح عربية

☐ حفظ البيانات؟

اسم العضو

اسم العضو

منتدى القرية الإلكترونية > قسم الحاسب الالى > قسم الهاردوير

تسجيل الدخول

كلمة المرور

لكل محبى الالكترونيات وصيانة الماذر بورد شرح من البداية حتى الاحتراف بالصورة

اجعل كافة المشاركات مقروءة

التسجيل

قسم الهاردوير مناقشة كل ما تعلق بمجال Hardware وعتاد الحاسب الآلي

الصفحة 1 من 44 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 < Last

إضافة رد

أدوات الموضوع

#1

PM 11:50 ,06-06-2007

لكل محبى الالكترونيات وصيانة الماذر بورد شرح من البداية حتى الاحتراف بالصورة

بسم الله الرحمن الرحيم

احبائى مبادئ الصيانة حتى الاحتراف وان تريد

م/احمد محمود
عضو ذهبي



عدد النقاط: 2454

النشاط

معدل تقييم المستوى: 104

التعرف على عنصر

في الماذر بورد من مقاومة مكثف ملف. ترنزيستور.
زينر. دايودات. موسفت. رجيريتور. ايسهات. بجميع
انوعها

ينقسم الموضوع كالاتى

1- مبادئ الاكترونيات

2- طريقة القياس

3- معرفة القطع الاكترونية + الرموز بالتفصيل وطريقة قياس كل منهم

4- شرح الاعطال

5- شرح المكونات والدوائر

6- طرح اعطال ومشاكل وحلول

احبائي يا رب يكرم كل مجتهد

وبأذن الله انا متأكد جداً ان هذا الموضوع سوف يصنع لنا فنى ان شاء الله

أولاً

الكهرباء و التيار

ما هي الكهرباء والتيار؟؟

هي من مصادر الطاقة وتنقسم الى نوعان:-

1- كهرباء ديناميكية: وهي الناتجة من المولدات او البطارية

تيار مستمر وهو الناتج من البطارية ويرمز DC التيار المتردد وهو كهرباء المنزل AC

2- كهرباء استاتيكية: وهي الناتجة عن الجسمين موصلين للكهرباء

والاخر غير موصل وتتكون على شكل شحنات تتجمع على سطح هذا الجسم
هذه نبذة خفيفة

ثانياً

مبادئ الالكترونيات

شدة التيار: وترمز A وحدة القياس الامبير

فرق الجهد: والرمز V وحدة القياس الفولت
القدرة: هي الرمز W وحدة القياس الوات
التردد: هي الرمز HZ وحدة القياس الهرتز

تابع معى

م/ احمد محمود

كورسات ماذربور -بيع - مبرمجة شحن البيوس -pc3000 -ادوات الصيانة
0126622187 / موبيل

Download Now

Powered by iLivid

لتقييم الموضوع على جوجل

التعديل الأخير تم بواسطة م/احمد محمود بتاريخ 2009-01-30 الساعة 06:22 PM.



رد + اقتباس



#2

PM 06:58 ,07-06-2007

القياس

2

م/احمد محمود

عضو ذهبي





<http://www.qariya.com/electronics/multimeter.htm>

3

الصورة رقم 1

وضع القياس على الافو

الصورة رقم 2



الدولة: مصر... الجيزة .. الهرم
المشاركات: 1,558

أحصائية الترشيح

عدد النقاط: 2454

النشاط



معدل تقييم المستوى: 104

وضع الجرس او وضع الديوات او Bell

الصورة رقم 3

الوير الاحمر الموجب والاسمر السالب
A القياس اوم المكونة المقاومة الوظيفة اعاقه مرور التيار وتقليل الجهد
V الفولت وهو فرق الجهد
الصورة رقم 2 وهى وضع الجرس ويقاس عليها كثير مثل الدايات
ويرمز D والزينر ويرمز ZD الوظيفة الزينر تثبيت الجهد
دى نبذة خفيفة عن الافو
المكونات الالكترونية وقياسة وظيفة كل منها
تابع معى
مع تحياتى للجميع

التعديل الأخير تم بواسطة م/احمد محمود بتاريخ 2009-01-30 الساعة 06:29 PM.



رد + اقتباس



#3

PM 07:10 ,07-06-2007



mahmoudomran

الموضوع فوق الرائع م/أحمد بجد أتمني منك أن تكمل الموضوع وهذا موضوع فوق الممتاز حتي يستفيد الجميع وبالتوفيق ان شاء الله



Download

Play Now

المشاركات: 29

أحصائية الترشيح

عدد النقاط: 10

النشاط

معدل تقييم المستوى: 0



رد + اقتباس



#4

PM 07:13 ,07-06-2007



لدي سؤال م/أحمد وأنا أسف علي قطع شرحك عند تحديد العطل كيف أقول أن هذا الايسي هو التالف هل يقاس المكونات التي قبله وبعده أم يتم قيا

س الايسي نفسه

أتمني منك الرد لاني حتي الان لا أستطيع أن أقول ان هذا الايسي تالف 100% ولك جزيل الشكر



المشاركات: 29

أحصائية الترشيح

عدد النقاط: 10

النشاط

معدل تقييم المستوى: 0



رد + اقتباس



المكثفات



1

2



الوظيفة

م/احمد محمود

عضو ذهبي



الدولة: مصر... الجيزة .. الهرم
المشاركات: 1,558

أحصائية الترشيح

عدد النقاط: 2454

النشاط



معدل تقييم المستوى: 104

يقوم بتخزين الطاقة الكهربائية ثم بعد ذلك تفريغها
في ازمدة معينة تعتمد على ظروف الدائرة والغرض منها تنعيم التيار

وحدة القياس

المكرو فاراد FARAD

الرمز C

الشكل رقم 1 اشكال المكثف

الشكل رقم 2 اتجاه القطبية

بمعنا اتجاه التركيب على المازر بورد امامك الخط الابيض اتجاه السالب
يكون هو الاتجاه مرسوم على البردة ايضا بالون الابيض

يشترط عند تغير المكثف الاتي

تكون المكرو فاراد والفولت كما مكتوب على ظهر المكثف بدون تغير
اوضح اكثر مثل

1200UF , V6,7

1200 تعنى المكرو

6و3 تعنى الفولت

لازم يتم التغير بنفس السعة كم مكتوب وممنوع تغير في السعة حتى لو
الفولت مش زى التلفزيون

الكشف

عندما يكون تالف يظهر على سطحه يكون منتفخ او يكون في تسرب من

احياناً يأتى لنا المكثف ببعض الاعطال ولا نكتشف العطل لانه سليم وفى حالة تلف مستمر فى الموسفت المجاور له فى تلك الحالة لابد من تغيير المكثف حتى لو كان سليم تمام امامك ظاهرة تلف المكثف ليس بمعنى انهو منتفخ فقط لابد التغيير عند الشك فيه
وانا متابع

طرق توصيل المكثفات
طرق قرأت المكثفات
المكثفات
المتغيرة فحص المكثف

التعديل الأخير تم بواسطة م/احمد محمود بتاريخ 2009-01-30 الساعة 06:34 PM.



رد + اقتباس



PM 07:29 ,07-06-2007

hossam165

عضو فضی



Cairo, Egypt: الدولة
المشاركات: 520

أحصائية الترشيح

[illegible]

عدد النقاط: 420

النشاط

معدل تقييم المستوى: 40



رد + اقتباس

#7

PM 07:32 ,07-06-2007

الديوات الديوات الاسم الموحد

الوضيفة توحيد التيار و لا يسمح برجوعه

القياس الديوات طريقة القياس يقاس بالبزر يعنى الجرس
ويقاس فى اتجاه واحد يعنى ناحية تقيس والثانية لاتقياس

م/احمد محمود
عضو ذهبي



الدولة: مصر... الجيزة .. الهرم
المشاركات: 1,558

أحصائية الترشيح

عدد النقاط: 2454

النشاط

اتجاه واحد فقط

معدل تقييم المستوى: 104

التشخيص

لو قاس معاك مرتين من الاتجاهين يكون تالف
انا متابع

التعديل الأخير تم بواسطة م/احمد محمود بتاريخ 2008-05-31 الساعة 04:54 PM.



رد + اقتباس



#8

PM 10:20 ,07-06-2007

الملفات

م/احمد محمود
عضو ذهبي





الوظيفة

توليد مجال مغناطيسي

الرمز **L**

القياس هنرى ويقس على الجرس لو اعطى جرس

يكون سليم

ان لايعطى جرس فيكون تالف



الدولة: مصر... الجيزة .. الهرم
المشاركات: 1,558

أحصائية الترشيح

عدد النقاط: 2454

النشاط

معدل تقييم المستوى: 104

يراعى عند التغير ان يغير نفس عدد الملفات السلك

ملحوظة السلك معزول

التعديل الأخير تم بواسطة : م/احمد محمود بتاريخ 2008-09-05 الساعة 08:20 PM.



رد + اقتباس



« Last < 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 الصفحة 1 من 44

إضافة رد

العلامات المرجعية

Digg 
Google 

ياهو 

تويتر 

الفيس بوك 

del.icio.us 

StumbleUpon 

» الموضوع السابق | الموضوع التالي «

أدوات الموضوع

مشاهدة صفحة طباعة الموضوع 
أرسل هذا الموضوع إلى صديق 



تعليمات المشاركة

You **may not** post new threads
You **may not** post replies
You **may not** post attachments
You **may not** edit your posts

متاحة BB code is

الانتقال السريع إلى

إذهب

قسم الهاردوير



رابط اعلاني

موقع صوري

رابط اعلاني

الساعة الآن: PM 02:52

القرية الإلكترونية - الأرشيف - بيان الخصوصية - الأعلى

Powered by vBulletin® Version 3.8.6, Copyright ©2000 - 2013, Tranz By Qariya

القرية الإلكترونية

تصميم سمارة نت



جميع الحقوق محفوظة لمنتديات القرية الإلكترونية