

# جامعة الإمام المهادي

## كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات

### قسم تقانة المعلومات

## التخصص: هندسة البرمجيات

### صيانة بعض اعطال الشاشات

### بأسم (الشاشة وموديلها):

الشاشة sun :

البوصة : 19

الشاشة تعمل بحاله طبيعيه ولكن يوجد عيب ستا ند باى عند توصيلها بالكهرباء تستغرق 6 دقائق لظهور الصورة وبعد ذلك تعمل طبيعي فأين الخلل  
الاقتراحات:

- 1 تغيير مكثفات البور

- 2 الفتيلة تبدأ تعلا واحده واحده والحل 2 مكثف صغير بجانب الic

- 3 تغيير مكثف على خط ال180 فولت المغزى لبوردة سوكت الشاشة وقيمه 10 ميكرو 250 فولت  
الإصلاح

تغيير المكثف المغزى لكارتة سوكت الشاشة 10 ميكرو 250 فولت

الشاشة LG : موديل CB773H-ML

البوصة : 17

الشاشة بدون تركيب كابل الداتا فى الكيسه تعطى NO SIGNAL على الشاشة وبتتركيب كابل الداتا فى الكيسه تعطى  
شاشه سوداء الاقتراحات:

- 1مراجعة كابل الداتا

- 2مراجعة قياس G1 وG2

- 3 تلف IC الداتا

- 4وجود شورت بين الارضى واحد هذه الأطراف H;V; R G B

اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

الإصلاح  
قطع طرف 13 من سوكت الشاشة وبالتالي عدم وصول النبضة الافقيه H

الشاشة LCD ACER :

شاشه أيسر تقطع بور نهائيا على الرغم من وجود محول للجهد 12 فولت خارجيا وعند الخبط عليها بشده تشتغل تمام وبعد فتره تقطع وهكذا الوضع قائم قمت بفك الغطاء الوصل الى اثنتين كارت متصلين ببعض وبعد الفحص لم استطع الوصول الى التعليقه المذكورة الكرت الأول المتصل بدائرة البور الخارجية و الثانى المتصل بكابل الداتا قمت بإعادة اللحام على الكرت المتصل بدائرة البور ولكن دون جدوى هل من اللازم إعادة اللحامات على الكرت الآخر هذا صعب بالنسبة الى حيث أنى لست خبير فى الهوت اير أم إن العطل مازال فى كرت البور الداخلى  
الاقتراحات:

1 - إعادة اللحام على الكارت الخاص بالا ناره  
الإصلاح

العطل موجود فى ملف الإخراج للفولت 5 من ترانزيستور البور عند فك الملف لاحظت ان الرجول مكرنبه تم سنفرة السلك وإعادة التركيب

الشاشة : شاشه 17

شاشه 17 بوصه تشتغل لمدة لاتزيد عن دقيقتين ثم تفصل قمت بتغيير المكثفات فى دائرة البور دون جدوى بقى نفس المشكل  
الاقتراحات:

1: ارجعة لحامات مرحلة اللالين

2: تأكد من عدم ارتفاع درجة حرارة ic الراسى

3: تأكد من عدم ارتفاع قيمة الفولت المغذى للالين

4: تنظيف سطح الشاشة من الخلف

الإصلاح

بمراجعة العناصر التى تسخن وكل الايسيهاات ولا توجد سخونة كما انى أعدت عليها اللحام المشكل تم إصلاحها وجدت ان المقاومة المتغيرة فى مرحلة البور تم تغييرها من طرف مصلح اخر وهى التى بها الخلل

الشاشة :

شاشه كمبيوتر غريبه بحيث كل شىء ممتاز ولكن بعد تشغيلها لمدته تقريبا 15 دقيقه يحترق الترانزيستور bu2527d واجده ساخنا فتتطفىء فنزعه وشغلت الشاشة فالليد يضىء يعنى البور ممتاز فاقيس الفولت فى ال bu موجود وحوالى 92 فولت لم افهم فوضعت مكانه j6815 يقال انه قوى نفس المشكل الا انه لا يسخن  
الاقتراحات:

أسباب تلف ترانزيستور الإخراج الافقى منها

1: ترانزيستور ردىء

2: ارتفاع الفولت المغزى لترانزيستور الإخراج الافقى

3: تلف مكثفات السيراميك الموجوده بدائرة الترانزيستور

4: تلف جزئى بالالين

استخدم ترانزيستور BU2527A او BU2527AF ذو السطح اللامع

استخدم ترانزيستور BU له امبير عالى

الإصلاح

بالفعل بعد تغيير THT ترانزيستور اللالين تم حل المشكل والشاشة باقية مشغلة 6 ساعات بلا مشكل

**اعداد الطالب: ابو القاسم اسماعيل محمد**

**Email: Gasimisma@gmail.com**

**الهاتف: 00249921234233**

الشاشة DELL LCD :  
الشاشة DELL LCD مشكلتها انها تعمل لثواني معدودة ثم تعود وتفصل باور ثم تعود للعمل وهكذا  
قمت باعاده لحام على معظم اجزاء الشاشة لكن دون فائدة طبعا الوضع فى ال LCD مختلف  
الاقتراحات:

1 اراجع على مكثفات البور وقم بتغييرهم افضل  
2 اراجع على لحامات البور والترانزستورات الخاصة به بعناية  
الإصلاح  
كانت تكمن فى برس زر البور قمت بتغييره و عملت بكفاءه والحمد لله

الشاشة : ماج  
الشاشة الاضائه جيده فى كل الأوقات ولكن عندما يشتغل اى مقطع فيديو يكون اللون الأسود سائد فى الشاشة ولا يرى  
المقطع  
الاقتراحات:

1 إذا كانت الإعدادات الخاصة بالإضاءة والوضوح للشاشات على أعلى مستوى فمن مفتاح الاسكرين الثابت على  
اللاين قم بتحريكه جهة اليمين ببطئ حتى تصل الى المستوى الذى ترضاه  
2 غير الويندوز وسطب برنامج زى K-LITE ولو الفيديو اشتغل طبيعى يبقى العيب كان فى أعدادات الويندوز  
3 عيب شاشه  
4 جرب كيسه أخرى (كمبيوتر تانى)  
الإصلاح

تم ضبط الاسكرين من اللاين واصبح سطح المكتب مضئ سنه والميديا مضيئة سنه يعنى الحمد لله قدرت اوفق بين  
الاثنين الميديا و سطح المكتب لاننى غيرت الميديا كثير وأنواع كثيره من الويندوز ومن كيس ولكن العيب كان فى  
الشاشة

الشاشة acer :  
البوصة : 14  
الشاشة بتعطى أكثر من صوره جواها يعنى بشوف الماوس 5 او 6 موسات حاولت اضبطها من جواها مفيش فايده  
الحل ايه  
طلب مهم  
الاقتراحات:  
اضبط جهاز الكمبيوتر بتاعك على شاشه ثانيه على وضع 600\*800 وبعد ذلك شغل الشاشة بتاعتك على الجهاز

الشاشة MAXNIEW :  
البوصة : 15  
عطل الشاشة نقص من اليمين واليسار بحدود 4 سم  
الاقتراحات:  
أسباب كثيرة تسبب هذا العطل منها  
1 لحامات غير جيده بمرحلة الافقى  
2 تلف البفات الموجودة على c ترانزيستور اللاين  
3 تلف جزئى بملفات الانحراف الراسى (الديفلكشن)  
4 تلف موسفت او ترانزيستور او مقاومه خاصة بالاتساع الافقى  
وهذا يتطلب المراجعة للمرحلة بالنظر أولا وبالقياس بدقه ثانيا

**اعداد الطالب: ابو القاسم اسماعيل محمد**  
**Email: Gasimisma@gmail.com**  
**الهاتف: 00249921234233**



2مراجعة اللحامات جيدا :  
3مكتفات فى مرحلة البور او الموجودة على استنتاج البور وتخص تغذية اللاين وستجد مظهرها غير طبيعى  
4استبدل مكثف البور الكبير  
الإصلاح  
راجعت كل المكتفات شكلها سليم ومفيش اى تسريب راجعت لحامات المكتفات فى مرحلة البور وكل اللحامات التى شكلها ناشف

الشاشة :  
البوصة : 17  
الشاشة فاصله بور والليد لا يضىء مع ملاحظة صوت صقصة على موسفت البور  
الاقتراحات:  
فصل موسفيت البور وقياس الدايدوات والمقاومات بالبور  
الإصلاح  
بعد فصل الموسفيت والتأكد من سلامته قمت بقياس الدايدوات التى بجانب الموسفيت وجدت دايدو تالف قمت بتغييره

الشاشة LCD :  
البوصة :  
الشاشة يوجد بها أضاءه ولا توجد داتا  
الاقتراحات:  
1 إذا كنت بتشغلها على TV بوكس فهى لا تعمل عليه  
2 إذا كنت تشغلها على كمبيوتر راجع كابل الداتا وتكون المراجعة خارج الشاشة والقياس بين الارضى وبقية الأطراف  
يمكن تجد Short بين الارضى واحد هذه الأطراف  
الإصلاح  
كان فى IC الداتا  
وتم تشغيل الشاشة

الشاشة HP :  
البوصة : 15  
الشاشة شغالة على الكيسة عادى وعند دخول الوندوز تعطى شاشه سوداء  
ولما يشيل تعريف الشاشة بتدخل عادى على الوندوز ومفيش مشاكل  
الاقتراحات:  
1 ثبت تعريف الشاشة  
2 حدد الدقة 800×600  
3 ركب الشاشة التى تتوقف عند دخول الوندوز وإذا اشتغلت عادى قم بتغيير الدقة الى 768×1024  
ملاحظه عند تغير دقة كارت الشاشة الى دقه كبيره 1024×1280 لا تدخل فى مجال استقبال الشاشة فانها تعطيك شاشه سوداء مباشرة او رسالة (الاشاره خارج المجال)  
الإصلاح  
المشكلة اتحلّت عندما عدلت الإعدادات الى 768×1024

الشاشة : فيو سونيك

اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

البوصة : 17  
عند تشغيل الشاشة تظهر رساله NOSIGNAL وعند توصيلها بالجهاز تنطفئء واللمبة تبقى برتقالي خلعت كابل  
الاداتا وقسته كله سليم حتى اللحامات سليمة  
الاقتراحات:  
قياس أطراف كابل الاداتا من داخل الشاشة ستجد هناك شورت بين طرف والارضى خصوصا نبضات V و H  
ونبضات الالوان RGB  
الإصلاح  
كان فيه شورت بين الارضى و V

الشاشة IBM :  
البوصة : 17  
الشاشة نزل فيها مياه نشفتها تمام ولقيت ترانزيستور J6815 الخاص بخرج الافقى تالف غيرته من شاشة ثانيه بس  
مش نفس الرقم فحرق الموسفيت IRF630a وأنا مش لاقى الترانزيستور وكلما اركب بديل له تشتغل الشاشة لمدة  
5دقائق والترانزيستور يسخن جدا  
المشكلة انا مش لاقى الترانزيستور ولا لاقى داتا شيت له  
الاقتراحات:  
جرب الترانزيستور D2527AZ ذو السطح اللامع  
الإصلاح  
ركبت الترانزيستور D2527AZ والحمد لله اشتغلت تمام

الشاشة DELL :  
البوصة : 17 سوداء  
الشاشة تعمل بصوره طبيعيه جدا وحتى عندما أقوم بعمل إيقاف تشغيل من الكمبيوتر فانها تتحول لوضع استاند باى  
بصوره طبيعيه  
المشكلة  
عند إطفاء الشاشة من زر البور لا تنطفئء تماما واسمع صوت تكتكه مستمرة من الريلاى مصحوبة بإضاءة وإطفاء  
الليد الخاص بالبور كان الشاشة تريد ان تنطفئء وان تعمل بصوره منتالية فلا الشاشة تنطفئء تماما ولا تعود الى  
العمل كما كانت ومع عدم إضاءة الشاشة وتتوقف عندما اضغط على زر البور مره اخرى اى كاننى أعيد تشغيل  
الشاشة فترجع فعلا للعمل بصوره طبيعيه  
الاقتراحات:  
1 : تلف مفتاح البور  
2 : تلف ترانزيستور مرتبط بطرفى مفتاح البور وسيكون شورت  
الإصلاح  
كما ذكرت حضرتك المشكلة كانت فى مقاومه متصله بأحد طرفى مفتاح البور وهى كانت السبب (رغم الشكل  
الظاهرى يوحي انها سليمة)

الشاشة : فيو سونيك  
البوصة : 17  
الموديل GS 771 :  
الشاشة بها الثلاثة الوان موجودة حتى بعد تركيب كابل الاداتا ولكن  
اللون الأخضر طاغى (زيادة )

**اعداد الطالب: ابوالقاسم إسماعيل محمد**

**Email: Gasimisma@gmail.com**

**الهاتف: 00249921234233**

فما الحل وكذلك نفس العيب فى شاشه كومباك 19 بوصه ولكن اللون الأزرق طاغي  
الاقتراحات:

- 1 : الضبط من قائمة الإعدادات على الوضع الشخصى للألوان
- 2 : خفض الألوان من الإعدادات الى الصفر وهل سيكون الأبيض والأسود يميل الى الأخضر
- 3 : ضبط الألوان من البوطات على بوردة سوكت الشاشة ان وجد
- 4 : تغيير الابروم
- 5 : مراجعة كابل الداتا

الإصلاح  
تم التوصل للعطل حيث كان العيب موجود فى القرز (TUBE) وتم تجربتها على أخرى وتم عملها بنجاح

الشاشة : سامسونج LCD

البوصة : 19

تضىء الشاشة عند تشغيلها لمدة ثانيتين فقط مع خطف الصورة ثم تظلم تماما مع بقاء الليد مضاء باللون الأخضر  
فاصل البور من الشاشة وأعيد تشغيلها فتتكرر نفس المشكلة  
هل المشكلة فى دائرة الانفرتر

الاقتراحات:

- 1 : غير المكثفات على سوكت المذبذب والإخراج الأفقى وهى على يسار الشاشة من الخلف
- 2 : راجع اللحامات

الإصلاح

المشكلة كانت فى لحامات رديئه فى مرحلة الافقى

الشاشة : ANBONN

البوصة : 17

المشكلة صوت تكتكه مستمرة بمجرد وصولها بالكهرباء لانيها لا تعمل بور  
وجدت الصوت طالع من BU2527DX فنزعت اللحم من على C الترانزيستور فزال التكتكه وبتركيب  
الترانزيستور الجديد تشتغل الشاشة لمدة ثوانى ثم تتوقف  
ملاحظه الصورة متقلصة من الأجناب

الاقتراحات:

- 1 : قم بتركيب ترانزيستور جديد بدلا من التالف
- 2 : اختبر او استبدل IRF 640B
- 3 : استبدل المكثفات الكيمائية حول اللين

الإصلاح

المشكلة كان فى D2061  
لم انتبه عليه وجدته محترق وتم تغييره واشتغلت الشاشة

الشاشة : E-BOX

البوصة : 17

المشكلة فى الشاشة تكمن فى أن الألوان بدأت فى النقصان { غامقة } وكل مره كنت أزيد من G2 ألا أنها الآن مظلمة  
ولا يمكنني من G2 لأنه وصل الى جده الاقصى

اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

الاقتراحات:

1 قياس G2 :

الإصلاح

سلك G2 زال شيء من لحامه لذا قمت باعاده لحامه جيدا  
وعادت الشاشة تعمل كما كانت والله الحمد على كل شيء

الشاشة : كومباك {Compaq}\*\*

البوصة : 17

المشكلة ان الشاشة تعمل بصوره طبيعيه من حيث ألصوره والألوان والأضاءه ولكن إثناء عملها لاحظ خطوط سوداء  
رفيعة بعرض الشاشة تملأ الشاشة ولكن الصورة تكون واضحة وموجودة  
هذه الخطوط تظهر وتختفى بصوره مستمره  
فما سبب المشكله

الاقتراحات:

1 ارفع صوره للعيب يكون أفضل لنقدر على الافاده

الإصلاح

مكثف 270 ميكرو 15 فولت بجوار IC الإخراج الراسي {VERTICAL}\*\*

الشاشة SAMPOKM-411 :

المشكلة ان الشاشة فصلت داتا مره واحده وكان ال LEDالأخضر يظل منور دائما والشاشة سوداء بعد الفحص  
الشاشة وجدت ترانزستور SHORT ورقمه على الشاسيه Q704 ورقمه c5148 وبعد استبدالها لم تعمل الشاشة  
وبالفحص مره أخرى وجدت اللاين لا يعمل وبالبحث وجدت مقاومه رقمها على الشاسيه R799 وقيمتها 47 اوم  
محروقة وبتغييرها عملت الشاشة

الشاشة LITe-on :

البوصة : 15

موديل a1554neL :

الشاشة عندما تكون مفصولة عن الكمبيوتر تعمل بصوره طبيعيه ولكن عند توصيلها بالكمبيوتر تطفئ وإذا عملت  
ريستارت من الكمبيوتر تعمل جيدا لغاية عند بدء ظهور سطح المكتب واذا فصلتها من الكمبيوتر تعمل  
الاقتراحات:

1 من ال settingمن الويندوز اجعل ما يناسب الشاشة قد تكون مختار 1024\*\*768 حاول تقليله

الشاشة LCD :

COMPAQ

الأضائه عاليه جدا يعنى مفيش اى داتا بتظهر زى ما يكون معلى الاسكرين على الآخر فى الشاشات العادية  
الاقتراحات:

1 فك الشاشة واعد تجميعها

2 غير اللمبات

3 غير IC الذاكره

الإصلاح

لحام فالك فى دائرة الانفرتر

اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

الشاشة LG :

الشاشة أول ما تشتغل يوجد بها ر عشه وتبتدى تخف شويه شوية بس برضو بتفضل الر عشه موجودة  
الاقتراحات:

- 1 : غير مكثف التنعيم فى البور
  - 2 : استخدم جهاز مثبت للجهد
- الإصلاح  
كان العطل فى اللابن

الشاشة Compaq v75 :

الشاشة تفتح عبارة عن شريط بالطول عرضه 10 سم والصورة فيه مهزوزة فقمت بتغير ايسيهاات الراسى والافقى  
وقياس جميع المكثفات السيراميك وجميع الثاير وستورات بالبورده والدفليكشن واللابن سليم بالتجربة على شاشه  
اخرى  
الاقتراحات:

- 1 : غير البفه الموجودة على c ترانزيستور اللابن بنفس القيمة
- 2 : يوجد محول خلف اللابن خاص بالاتساع الافقى غالبا سيكون محروق
- 3 : اللابن ممكن ان يفعلها
- 4 : المشكلة فى المكثفات الخزفية على c الترانزيستور
- 5 : العطل فى اليوك

الإصلاح  
تم أصلح العطل وهو كان فى دائرة التحكم main controlic  
وبتغييرها تم حل المشكلة

الشاشة LG 500 :

الشاشة بها مشكله ان الصورة بالعرض بها استطالة stretch يعنى داخله لجوه وزرار التحكم H\_SIZE فى الشاشة  
مش شغال وهو الزرار الوحيد اللى مش شغال هل تكون المشكلة فى دائرة التحكم  
الاقتراحات:

- 1 : غير المفتاح
- 2 : غير الترانزيستور اللى على المبرد \*\* ترانزيستور الخراج الافقى { ورقمه D1415 OR D1500 وهتلاقى  
قياسه سليم  
الإصلاح  
كانت المشكلة فى الترانزيستور \*\* ترانزيستور الاخراج الافقى }

الشاشة LG : فلاترون

الشاشة عند تشغيلها بدون توصيل كابل الداتا للكمبيوتر تعطى NO SIGNAL وعند توصيل كابل الداتا للكمبيوتر  
يتحمل الليد الأخضر للبرتقالى ولو فصلت كابل الداتا مره اخرى تعطى NO SIGNAL  
ملحوظة 1 : قمت بتغيير كابل الداتا من 5 اشهر وكانت تعمل الشاشة بكفاءه  
2 : عند لمس طرف ال VERTICAL من السوكت تعمل نفس العيب  
الاقتراحات:

- 1 : قم بالقياس بالاوم بين الارضى واطراف كابل الداتا من على البورده وهى على الترتيب حسب الاهميه
- 2 : النبضة الراسية 3: نبضة اللون الأحمر 4 :نبضة اللون الأزرق 5 :نبضة اللون الأخضر

**اعداد الطالب: ابو القاسم اسماعيل محمد**

**Email: Gasimisma@gmail.com**

**الهاتف: 00249921234233**

2: العطل في كابل الداتا  
الإصلاح

زئر دايبود على البورده واحد من كابل الداتا وكان يعطى 25 اوم مع الارضى على طرف الاقوى

الشاشة DELL M71 :

الشاشة تعمل بحاله جيده وتعرض الألوان كلها بصوره جيده ولكن عند وجود نص او كتابه ورائها خلفيه بيضاء احد بهتان للحروف وتظهر أجزاء منها قد قطعت وعند تغير الخلفية بلون آخر غير الأبيض تظهر الحروف او الكتابة بصوره عاديه فهل المشكله فى IC الماتريكس او IC خروج الألوان  
الاقتراحات:

1: راجع قياس المكونات على سوكت الشاشة ويكون الافوميتر يقيس حتى 20 ميغا او أكثر

2: مراجعة لحامات سوكت الشاشة

3: حالة المكثفات على سوكت الشاشة

الإصلاح

وقد تم إصلاح الشاشة وذلك بتغيير

IC أخرج الألوان ورقمها LM2435T

الشاشة LG :

البوصة : 14

البور موجود والراستر موجود والشاشة مضائه ولاكن لا يوجد صورته والليد مضاء اخضر مع توصيل كابل الداتا او عدم توصيله ولا توجد رساله NO SIGNAL

الاقتراحات:

1: راجع قياس كابل الداتا

2: التأكد من كارت الفيجا

3: تغيير ال IC الموجودة على سوكت الشاشة

4: سوكت الشاشة

الإصلاح

والعطل فى IC الألوان الموجودة على سوكت الشاشة وجدت ارجلها لحاماتها مفكوكة من على البورده

الشاشة NEC :

البوصة:

الهاى تنش موجود ولكن الصورة غير موجود وG2 لا يوجد عليها فولت وهو خارج من اللين مباشره

الاقتراحات:

1: قياس الفولت الموجود على سوكت الدفلكشن

2: راجع خط الG2

الإصلاح

قمت بتغيير اللين فعملت الشاشة جيدا

الشاشة LG :

البوصة : 17

الموديل BH 730 T :

اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

الشاشة بها خط في المنتصف قمت باستبدال IC الفيديكال ذات الرقم TDA 4867 بوحدة أخرى فلم يظهر شيء على الشاشة ولا حتى الخط الابيض فقامت باستبدالها بالقديمة فعاد الخط مره ثانيه كما كان اشترت واحده جديده الوضع على ماهو عليه خط ابيض في منتصف الشاشة علما بان خط المنتصف يظهر سواء بتوصيل كابل الشاشة للكيسه او عدم توصيله الاقتراحات:

1:مراجعة فولتيات مرحلة الراسي

2:تلف المقاومات على خط التغذية

3:مراجعة المكثفات الموجوده في المرحلة

4:التغذية مش واصله لل IC

الإصلاح

تأكدت ان التغذية واصله لل IC وكانت سليمة والمقاومات والمكثفات التي تحيط بها سليمة وكان سبب العطل مكثف بقيمه 47 نانو فاراد موصول بين اشارة الفيديكال الخارجة من الميكرو الى دائرة الفيديكال هذا المكثف يقصر إشارة الفيديكال

الشاشة DELL :

البوصة : 15

الموديل:

الشاشة تعطي لون اخضر بعد فتره قصيرة تحولت الشاشة الى ابيض واسود اى تعرض الفيلم ابيض واسود هل المشكلة فى خرج الألوان ام IC الماتركس أرجو خطوات الحل ولكم جزيل الشكر الاقتراحات:

1:إعادة اللحام على مكونات دائرة الألوان الرئيسية مثل IC الألوان ومكبر الألوان وسوكت الألوان وسوكت الشاشة الإصلاح

قمت بفك الشاشة فوجدت الشاشة معمول لها صيانة من قبل بطريقه غريبه حيث قام من عمل بالصيانة بعمل كوبري بين B \* G \* R الخاصة بكابل الداتا والموجود على بوردة سوكت الشاشة فقامت بفصلهم فوجدت كابل الداتا تالف غيرته واشتغلت الشاشة

الشاشة view sonic :

البوصة :

الموديل:

الشاشة عبارة عن ألوان الطيف الفوكس بتاعها على جدا لما اجى أغير فى الفوكس الألوان تتحرك وأنا غيرت الشاشة بوحدة شغالة ظهر العيب وغيرت السوكت واللاين ومازال العيب الاقتراحات:

1:غير IC الراسي

ولن أجيب عن العلاقة بين هذا العيب ومرحلة الراسي الا بعد أن تقوم بتغييره

الإصلاح

تم إصلاح العطل

إليه هيه العلاقة

شرح العطل

العلاقة بين هذا العيب والراسي

الصورة مكونه من عدد من الخطوط الراسية الافقيه تكون فى النهايه مربعات تتكون منها الصورة وإذا حدث بعدد الخطوط زيادة تظهر الصورة باتساع زائد جدا ويضيع معالم الصورة نهائيا وتظهر هالات ضوئية على هيئة ألوان طيف

والزيادة حدثت عندك من تلف ic الراسي

**اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد**

**Email: Gasimisma@gmail.com**

**الهاتف: 00249921234233**

الشاشة sceptor :

البوصة : 17 صيني

الموديل:

المشكلة أن الصورة توجد في الثلث الأعلى من الشاشة وثلثي الشاشة من أسفل تكون بلون اسود والصورة في الثلث الأعلى من الشاشة واضحة وسطح المكتب في الويندوز كامل في هذا الجزء من الشاشة فهل هي مشكله في دائرة الفيديكال  
الاقتراحات:

1: العيب في مكثفات الراسي

2: وممكن أيضا المكثفات التي على سوكت الشاشة

الإصلاح

قمت بتغيير عدة مكثفات في دائرة الراسي كما أشرت حضرتك والشاشة الآن تعمل بصوره كامله

الشاشة view sonic :

البوصة :

الموديل:

جميع الأجزاء في الشاشة شغالة بمعنى الضغط العالي شغال والفتيلة مضيئة وتغزيه الألوان موجودة ولكن الشاشة سوداء

قمت بتغيير السوكت بأخر نفس النوع ولكن نفس الشيء

الاقتراحات:

1: تأكد من سلامة اللابن

2: قياس الفولت على \*G \*B \*R \*G1 \*G2

الإصلاح

مقاومه على خط الاسكرين G2 تالفة وألوانها بنى احمر اسود ذهبي

البوصة :

الموديل:

الشاشة عند بدء التشغيل تعمل لمدة دقائق ثم تذهب والاضاءه من الشاشة فأقوم بإطفاء الشاشة ثم أعيد تشغيلها فتعمل بشكل سليم مع ملاحظة انه عند ذهاب والاضاءه اسمع صوت أزيز ناعم من اللابن  
الاقتراحات:

1: راجع لحامات سوكت الشاشة بحرص

2: راجع لحامات الافقى بالكامل وكن حريص

الإصلاح

لحام بعض النقط واشتغلت الشاشة وما عادت تفصل

الشاشة DELL :

البوصة : 17

Model NO : 770 P

الشاشة عند بدء تشغيلها تعمل بصوره ممتازة والصورة طبيعته وكامله ثم بعد خمس دقائق يظهر خطان سود بعرض 10 سم من الجانبين اى الصورة مضمونه من الجانبين الأيمن والأيسر وتثبت على هذا الوضع حتى تثبت أغلق الشاشة واتركها فتره ثم أعيد تشغيلها فتتكرر نفس المشكلة الاقتراحات:

1: قم بإعادة اللحامات في منطقة الافقى ممكن تكون بعض اللحامات مع التشغيل بتسخن فقم بإعادة بعض اللحامات جيدا

**اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد**

**Email: Gasimisma@gmail.com**

**الهاتف: 00249921234233**

الإصلاح  
وجدت لحام فاصل في الموسفت بجوار ترانزيستور اللالين ومثبت على نفس المبرد الالومنيوم واعدت اللحام على مكونات أخرى

الشاشة LG :

الشاشة لا تقوم بور مع صوت تكتكه  
بالفحص تبين إن الموسفت IRFS630A شورت SHORT قمت بتغييره وقامت الشاشة ولكن ظهر عيب هو أن  
الشاشة بها موجة أفقيه في منتصف الشاشة فما الحل  
الاقتراحات:

1: قم بإعادة اللحام على أطراف اللالين

2: استبدل الدفلكشن

الإصلاح

انتهت مشكلة الشاشة بوجود مكثف قيمته 47 ميكرو 160 فولت متصل مباشرة بالموسفت IRFS 630A ورقمه على  
الورده C744 في مرحلة الافقى

الشاشة compaq lcd :

TFT 5015

البوصة : 15

الشاشة بها رعشه (اهتزاز بالصورة ) ومظلمة قليلا أعدت اللحام على مكونات دائرة الانفيرتر ولم أجد اى تغيير  
ودت مكثف بكارتة الانفيرتر قيمته 100 ميكرو 25 فولت شكله سليم وليس عليه أثار تلف او انتفاخ وبعد خلعه من  
الورده وجدت أثار التلف انتفاخ بسيط من أسفل

الشاشة dellp791 :

البوصة :

الشاشة بعد تشغيلها بفترة قصيرة تصدر صوت صفاره او أزيز عالى

الاقتراحات:

1: اعد اللحام على أرجل اللالين وما حوله من المكونات التى ترتفع درجة حرارتها اثناء عمل الشاشة

2: غير مكثف البور الكبير

3: راجع الخط الواصل من دائرة البور الى اللالين وغير المكثفات التى تقابلك

4: عدل قيمة الهيرترز الخاص بكارت الشاشة وذلك من خلال أعدادات الشاشة

الإصلاح

قمت بعمل تغيير أعدادات كارت الشاشة وجعلت التردد 60 هيرترز وحلت المشكلة بفضل الله ونصيحة انه عند فك  
كابل الداتا الخاص بالشاشة كان الصوت يختفى وهذا دليل على ان العطل سوفت وير وليس هارد وير

الشاشة Samsung 5517 :

البوصة :

الشاشة تقوم بإغلاق ( القفل) والفتح بشكل تلقائى واذا حررنا القائمة تبقى على الشاشة وكأنك تقوم بالضغط على الزر

بشكل دائم طبعا زر ال menu

قمت بفحص أزرار الواجهة وعناصرها فكانت صحيحة فهل ممكن أن يكون العطل فى الميكرو كمبيوتر

الاقتراحات:

1: تأكد من ال5 فولت على الميكرو كمبيوتر ثم من برسات (كيسات) التحكم جميعا أو IC الابروم

الإصلاح

اعداد الطالبي: ابو القاسم اسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

تم تصليح العطل ولقد كان العطل ان منظم ال 5 فولت الخاص بالميكرو والذاكرة يعطى 6 فولت وباستبداله تم تصليح العطل

الشاشة Samsung 551S :

البوصة : 15

الشاشة عند تشغيل الكمبيوتر لا تشعر باى داتا وتعطى no signal حتى اقوم باطفاء وتشغيل الشاشة عدة مرات من زر بور الشاشة عندها تظهر صفحة الويندوز 000 الاقتراحات:

1 : قياس كبل الداتا وهل هو سليم وخاصة طرفى الاقوى والراسى

2 : قم بالخط ولكن خبطات بسيطة وخفيفة من على يمين الشاشة إذا قامت بالعمل فيوجد عندك بعض اللحامات الباردة ويجب أعاده لحامها مره أخرى

3 : تجربه الشاشة على كيسه أخرى ( جهاز اخر)

4 : أكيد الكابل غير اصلي فأرجو توصيل ال 10 pin مع اللون البنفسجي سوف تعمل الشاشة معك طبيعياً الإصحاح

انى قمت بتغيير كابل الشاشة التجارى بكابل اخر اصلى ووصلت فعلا الدبوس 10 من السوكيت بالطرف السلك البنفسجى داخل الشاشة و عملت بصورة ممتازة

الشاشة viewpoint :

البوصة :

مظهر العطل ارتفاع سريع في حرارة ترانزستور الإخراج الاقوى ثم يحترق تم تغير المكثفات الخزفية الموجودة على خط c للترانزستور والمكثف الكيماوي الموجود بجانب الدايدون نتيجة الكهرباء الموجودة على خط ال c تساوي 65 فولت بوجود الترانزستور أما إذا نزلت الترانزستور تصبح 200 فولت الاقتراحات:

1 : الموسفت تالف وهو المغزى للالين

2 : الفولت مرتفع

3 : التأكد من عدم تلف الدفلكشن

4 : التأكد من عدم تلف الالين

5 : ملف خلف الالين على هيئة محول تأكد منه ربما يكون تالف

الإصحاح

تم تغيير الالين وبحمد الله انتهت المشكلة

الشاشة compaq :

البوصة : 14

الشاشة كانت شغالة وفجأة فصلت ومفیش كهربا واصلة للشاشة أرجو مساعدتي خطوة بخطوة بارك الله فيكم. الاقتراحات:

1 : تأكد قبل الشك فى الشاشة من ان كابل البور سليم

2 : تأكد من الفيوز

الإصحاح

بعد فك الشاشة لاحظت ان في مكثف مكتوب عليه 100 f 350 v شكله غير طبيعى وبالقياس على وضع الصفارة فى الافوميتر اعطانى short وباستبداله والفيوز عملت الشاشة والحمد لله

**اعداد الطالب: ابو القاسم اسماعيل محمد**

**Email: Gasimisma@gmail.com**

**الهاتف: 00249921234233**

الشاشة LG :

البوصة :

الصورة تكون ابيض واسود وتخطبها بأي حاحه الألوان تيجي  
بعد ما فتحتها وبجرب الشاشة تشتعل وتثور ضوء رمادي ومفیش اي داتا علي الشاشة تبقي المشكلة فين بقي.  
الاقتراحات:

1 : هناك فصل او dry joint حول كابل الداتا او ic mixing color

2: إن من أشهر أعطال شاشات ال إل جي هو فصل في IC الألوان الذي يكون على شكل مشط  
الإصلاح

فعلا العيب كان فصل في اللحامات في color mixer ic في الشاشة اشتعلت

الشاشة SONY :

البوصة:

عندى عطل في الشاشة وهو عند ما أقوم بتشغيلها اللمبة تضییء اللون الأخضر لمده خمس ثواني وفتيل الشاشة  
موضبیء أيضا مع عدم وجود ضغط عالی يخرج من اللاین ثم بعد ذلك تضییء اللمبة الى الوضع اللون البرتقالی  
stand bay وبالتالي ينطفی فتيل الشاشة ولكن عندما أقوم بفصل التيار منها ثم أوصله وأقوم ثانيه بفصل التيار ثم  
أوصله واکرر هكذا حتى اسمع صوت احد الملفات يزداد ببطء ثم تعمل الشاشة بصوره جيده ولكن عندما افصل التيار  
منها واتركها لمده خمس دقائق يعود العطل كما كان حتى أقوم بتشغيلها وفصلها اكثر من مره لكي تعمل..  
الاقتراحات:

هناك مشكلة في أسترت البور

أما مكثف جف ويجب تغييره او مقاومة تم تغيير قيمتها بعامل الزمن والحرارة  
المهم المشكلة في أعتقادی في دائرة البور حاول تغيير المكثفات الموجودة في قسم البور.  
الإصلاح

العطل في مكثف صغير وسعته 100ميكرو فاراد على 25 فولت في دائرة البور

الشاشة extreme :

البوصة :

ظهر لدى عطل في دائرة الافقى في موحد التردد العالی "الدمبر" ثم غيرت الموحد  
اشتعلت بعدها الشاشة ولكن الاتساع الافقى أصبح كبير جدا ولا استطیع التحكم  
به ولكن يمكن تحريك الشاشة لليمين و اليسار فقط  
رقم الدمبر

dmv1500m

الاقتراحات:

1 : ممكن يكون الاين وممكن تكون مقاومة على رجل اليوك

2: أخي يوجد ترانزستور Tpi 122 ممكن وجوده أيضا في هذه الشاشة ولكن هذا الترانزستور تعطله يلعب دورا  
هاما في حدوث هذا العطل ابحت عنه في منطقة الجهد العالی  
الإصلاح

انا وجدت العطل وكان في tip122

الشاشة : فيوسونيك

اعداد الطالبي: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

البوصة : 17

الشاشة المفروض بعد تشغيل الكيسة يتغير لون لمبة البور فيها من اللون البرتقالي الى اللون الفسفوري كاي شاشة ، اقصد ان عند تشغيل الكيس لاتشعر الشاشة الا بطريقة واحد هي فصل كابل البور عدة مرات متتالية وبعدها تعمل بشكل طبيعي جدا وهذا ما اكد لي ان كابل الداتا سليم. ارجو المساعدة.  
الاقتراحات:

1: غير مكثفات خرج الشوبر

2: غير ترانزيستور الحماية

3: بالنسبة لترانزيستور الحماية ببيكون رقمة Irf 630 او 640 او 830

ده موجود فى الموديلات أنتاج من 2000 الى 2004

وهو دائما موجود بجوار اللين وبيكون شورت لكن فى حالتك ممكن تقيسه ويقيس سليم ده اذا كان العيب فيه فقط أخلعه من الشاشة وجرب من غيرة وشوف المشكلة هتتحل ولا لا

لكن من 2004 الى 2006 بيكون البور تكشن ايبسى رقمة - N20C10

وبرضوا ممكن تلغية بس ده ممكن يسبب عدم استقرار فى الصورة وليس بخطر وإنما بديلة هو 10n50c هذا ما قالة الإخوة

4: لكن هناك سبب اخر وليس له علاقة إطلاقا بالبور

على سوكت الشاشة الخلفى هتلاقى لحامات كثيرة دراي وهو عيب مشهور جدا جدا فى Lg

الإصلاح

عملت بكلامك وفكيتة فعلا الشاشة اشتغلت تمام

ولا بد من استبداله حتى لا نقل الحماية للشاشة

الشاشة IBM :

البوصة : 19

هذه الشاشة عند تشغيلها يسمع صوت طقطقه خفيف واللمبة تضئ أخضر متقطع ولا يظهر اى شئ على الشاشة نهائى

فقمتم باختبار جميع الترانزستورات وترانزستور الاين وجدتهم بحالة جيدة واختبرت ترانزستور البور سليم ما العمل وفقكم الله

الاقتراحات:

1: قياس الفولتية الخارجة من البور بالكامل وهل يصل فولت الى اللين ام لا

2: يوجد SHORT على احد مخارج البور

3: تلف احد دايمودات استنتاج البور

الإصلاح

وجود قصر فى مكثف المتصل على كلكتور الترانزستور الخاص بالين

قيمة المكثف nf 2kv472

الشاشة compaqv90:

البوصة:

الرجاء المساعدة فى هذا العطل الشاشة تعمل ولكن يوجد اهتزاز مستمر فى الصورة مع سماع صوت عالى تقريبا يخرج من محول والله أعلم

الاقتراحات:

1: غير مكثف البور الكبير (اللكو) وكذلك دائرة التوحيد

**اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد**

**Email: Gasimisma@gmail.com**

**الهاتف: 00249921234233**

: 2 استبدل ترانزيستور اللالين باخر بنفس الرقم لربما به نسبة رشح  
: 3 اعد اللحامات على اللالين والمكونات التي حوله  
: 4 اعد اللحام على اللالين

الإصلاح  
تم اصلاح العطل كان مكثف البور الألكو تالف فعلا فغيرته

الشاشة IBM :

البوصه : 17

الموديل Model .NO 6332- 3N :

الشاشة طاافية تماما كأنها منزوعة من الكهرباء  
فحصت الفيوز وفحصت الجهد على المكثف الكبير كان طبيعي 310 فولت دي سي  
فصلت الكهرباء عن الشاشة وفحصت الشوبر فكان سليم وفحصت بعض الترانزستورات بالقرب من اللالين فحصت  
العديد من المقاومات الفيوزية ولا شيء  
خطر ببالي الاي سي 3842 ذات ال 8 أطراف والتي تقوم بتشغيل البورسبلاي للشاشة لكنني الصراحة لا اعرف  
كيفية فحصها او كيف يمكن الحكم عليها هل هي شغالة ام لا  
الاقتراحات:

: 1 بالنسبة ic pwm uc3842 دخل تغذية 15 فولت على رجل 7 والنبضة على رجل 6 ويمكن قياسها على ac  
volt تقويس 1 فولت تقريبا تدل على خرج النبضة ورجل 8 عليها خرج 5 فولت لتغذية نبضة سن المنشار

الإصلاح

شاشة LG طراز

وتتبع الدائرة من بعد المكثف الكبير وقيمت بقياس جميع المقاومات المتصلة على الطرف الموجب لهذا المكثف  
فوجدت واحدة قيمتها 620 كيلو فاتحة open  
وعند استبدالها اشتغلت الشاشة وكانت رائعة

الشاشة NEC FE700 :

البوصه : 17

كانت الشاشة طاافية، فحصت البور تبين لي ان هناك خلل في احد الاحمل، فحصت مجمع ترانزيستور اللالين وجدت  
صفر فولت، فكيت هذا الترانزيستور ورقمه C5386 وشغلت فاشتغل البور، قلت اذن العلة في هذا الترانزيستور.  
اشتريت واحد جديد، فوراً رحت مركب الجديد فاشتغلت الشاشة وقبل ما اشوف صورته لمحنتها وهي تظفي حيث كانت  
فارده راستر وانطفت

الاقتراحات:

: 1 الفولت المغزى للالين مرتفع

: 2 لايد من تركيب ترانزيستور مضمون من شاشه أخرى

: 3 غير C313 بدون فحص وتأكد من C325

الإصلاح

اذن خلاصة هذا العطل ان ترانزيستور اللالين كان تالف (شورت) على الرغم من ان الجهد المغذي 48 فولت بالضبط  
بتغييره بأخر تجاري من السوق احترق بعد 3 ثواني فقط

باختيار ترانزيستور مكافئ C5404A هو تقريبا أفضل من الاصلي ويزيد في الأمبير بمقدار 2 عن الأول  
الشاشة الان شغالة

تم تغيير المكثف 313 وقيمه 47 ميكرو/ 50 فولت

الشاشة IBM E74 :

اعداد الطالِب: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

البوصة : 17

عند تشغيل الشاشة وبدون توصيل كابل الداتا للكمبيوتر تظهر رسالة NO SIGNAL وباللون واضحة تمام وعند توصيلها بالكمبيوتر تعطى صورته ولكن الإضاءة ضعيفة والألوان موجودة ولكن أيضاً ضعيفة وكأن الصورة عليها غيامه ويوجد أيضاً شادو (ظل) مع الصورة

1: التحكم من البرسات الأمامية كله شغال

2: جعلت ال Bright وcotrast على أعلى قيمة ولازال العطل كما هو

3: حاولت الزيادة من BRIGHT اللالين بهتت الصورة !!!

4: يتم إعادة اللحام على بوردة سوكت الشاشة كاملة ولم يتغير الحال

5: تم التجربة على TUBE أخرى ولم يتغير الحال الشاشة

الإصلاح

إستبدال ال IC مازج الألوان على بوردة سوكت الشاشة

ورقمها LM 1237BDMA/NA وزال العطل

الشاشة hp 55 :

البوصة : 15

الموديل D8997 :

الشاشة لا تعرض إلا من النصف السفلي فقط مع وجود خط أبيض في وسط الشاشة وقد قمت باستبدال IC القسم الفرئكال ولم يعطي فائدة وقمت بتغيير بعض المكثفات وليس جميعها ولم تظهر كذلك أي فائدة الاقتراحات:

1: مطلوب تغيير المكثفات

ومراجعة المقاومات وكذلك الموحدات الموجودة بالمرحلة

وخصوصا المرتبطة بالأرضي بكل دقه وحرص

2: هل الصورة في الجزء السفلي مضغوطة من اعلى

أن كان ذلك

استبدل الموحدات وباقي المكثفات في دائرة الراسي

الإصلاح

والقطع التي تم استبدالها

1: مكثف 1000 ميكرو 16 فولت ورقمه على الشاسيه C683

2: مكثف 470 ميكرو 16 فولت ورقمه لى الشاسيه C688

3: دايود رقمه على الشاسيه D601

الشاشة : فيوسونيك

البوصة : 15

الموديل E40 :

الشاشة شغالة وبس قطعت صورة ووجود لمبة البور بالون الأخضر بعد فحص كابل الداتا يعمل كويس بعد فحص ترانزيستور الالين رقم bu 2508 df يعمل كويس عند هز الشاسيه تشتغل الشاشة تمام هو يوجد دراي لحام بس انا

مش أقدر احدد مكانة

الاقتراحات:

إذا لم تتعرض الشاشة للسقوط حتى لا نقول ان الشاسيه به كسر يكون وبعد التاكيد مما ذكرت من سلامة كابل الداتا

اغلب الظن دراي كما ذكرت

إثناء إظلام الشاشة

اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

1: ننظر الى فتيلة الشاشة هل لازالت تتوهج ام لا  
2: قياس الفولت على G1 و G2 حتى نتأكد الاين يعمل ام لا  
3: أعد اللحام على ارجل اللاين وترانزيستور الاخراج الافقى والموسفت وما حول اللاين من القطع التي ترتفع درجة حرارتها أثناء عمل الشاشة  
أ / أعد اللحام على IC الإخراج الراسي  
ب / أعد اللحام على بوردة سوكت الشاشة  
ج / أعد اللحام على خروجات شوبر البور  
4: نتأكد من ثبات السوكت الواصل من الشاسيه الى بوردة سوكت الشاشة  
الإصلاح  
تم إعادة على اللحامات التي ذكرتها والحمد لله الشاشة تعمل

الشاشة top sync :  
البوصة : 19  
19 بوصة اسود فلات  
قاطعها داتا وعند توصيل الكابل لا تعرضه اي بيانات وتضئ اللمبة اخضر  
وعند نزعه تضئ اللمبة اصفر  
وبالنسبة للفولت على G1 و G2  
بمجرد التوصيل يكون الفولت 19 و 35 علي التوالي  
وبعد حوالي 10 او 15 ثانية لا يوجد اي فولت عليهم  
الاقتراحات:  
هل راجعت ترانزيستور اللاين  
هل راجعت التغذية علي اللاين  
هل قمت بإعادة لحامات علي اللاين واليوك  
هل غيرت ايسي خرج اللون وال video detector  
الإصلاح

بالنسبه للشاشة قمت بعمل الاتي  
1- تاكدت من الكابل جيدا وما فيش مشاكل  
2- فحصت ترانزيستور الاخراج الافقى مطبوط  
3- البور وفولتاته مطبوطه  
4- ولكن بالفحص تبين ان هناك ترانزيستور مثبت علي المبرد الخاص باللاين رقمة علي الشاسيه 405  
والترانزيستور هو TIP122 وقد حاولت استبداله بـ IRF640  
وفتحت الشاشة بالفعل ولكن بها خطوط من فوق وتحت وموجات خفيفة  
وجدت نفس الرقم من شاشة اخري  
وبفضل الله تمت صيانة الشاشة

الشاشة Samsung :  
البوصة : 17  
الموديل : AG793  
العطل عطل باور فقد سكب فيها صاحبها كوب مياه ففصلت باور ولا تستجيب للعمل  
رحلة الكشف عن العطل:  
قياس الفيوز والموحداث سليمة

اعداد الطالبي: ابوالقاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233

خرج الشوبر لا يوجد  
وكان الفولت علي المكثف الايلكو ثابت بعد نزع الفيشه

الإصلاح  
اتجه الشك الي STR  
وكان رقمة C DP904 :  
تم استبداله ولا نتيجة  
وإثناء فحص وقياس الموحدات والزينات وجد دايدو زينر تالف (( SHORT ))  
وكان رقمة علي الشاسية ZD601 :  
وباستبداله اشتغلت الشاشة بفضل الله وزى الفل  
تم استبدال STR بالاصلي للشاشة واشتغلت

الشاشة ad1790 discovery :  
البوصه : 17  
الشاشة لدى كانت تعمل بشكل جيد فقط يوجد اهتزاز في الصورة وتموجات تظهر من أسفل الي اعلى أرجو الإفادة  
من أهل الاختصاص  
الإقتراحات

إستبدل المكثف الكبير في دائرة البور ال400 فولت  
الإصلاح  
تم تغيير المكثف الكبير 400 فولت  
الشاشة تعمل الان بكامل كفاءتها

الشاشة DELL :  
البوصه : 17  
المساعدة في شاشة DELL 17 ملمومة من الجانبين حولي 5سم من كل جانب والشاشة شغالة وجايبة صورة كويسة  
في المنتصف وحولت افردها من قائمة الشاشة مفيش فائدة روبا يكون مكثف بس مش عارف اوصله  
الإقتراحات

1 / قم بتغيير البفات الموجودة على C ترانزيستور اللاين  
بنفس القيم وراجع جيدا للحامات بمرحلة اللاين وتابع معنا  
2 / تتبع الخط المكتوب عليه C هذا هو الكوليكتور الخاص بالترانزيستور  
وغير كل المكثفات اللي عليه وهي مكثفات بف صغيره  
وهي لها شكل غير المكثفات الكيميائية والتي يكتب عليها القيمة والفولت  
الإصلاح  
كانت سوء لحامات على اسى الاين

الشاشة BENQ :  
نوعها LCD :  
البوصه : 17  
عند تشغيل الشاشة تضيئ ثم تنطفئ وبالكشف عليها وجدت ترانزيستور C5707 تالف ورقمه على البورده Q760

اعداد الطالب: ابو القاسم إسماعيل محمد

Email: Gasimisma@gmail.com

الهاتف: 00249921234233