

لكي نتمكن من اعادة نقلها على الشاشة حتى نستطيع دوائر الانحراف الموجوده داخل الشاشة التعامل معها وارسالها الى الشعاع الالكتروني للرسم لبيانات وتفصيل الصورة الملونه الموجوده على مدافع الالوان بداخل الشاشة والتي تكون متأهيه لانحراف الشعاع الالكتروني (افقيا ورأسيا) لكي يتمكن بذلك الشعاع الالكتروني من اعادة رسم ابعاد وبيانات الصورة داخل الشاشة على حسب نبضات التزامن المصاحبه لكل صوره قادمة من بطاقه الشاشة بانتظام وسرعه عاليه لكي تتمكن من عرض معلومات تفاضيل كل صوره بمجرد وصولها من خلال كابل الداتا الى الشاشة في جزء من الثانية الواحده

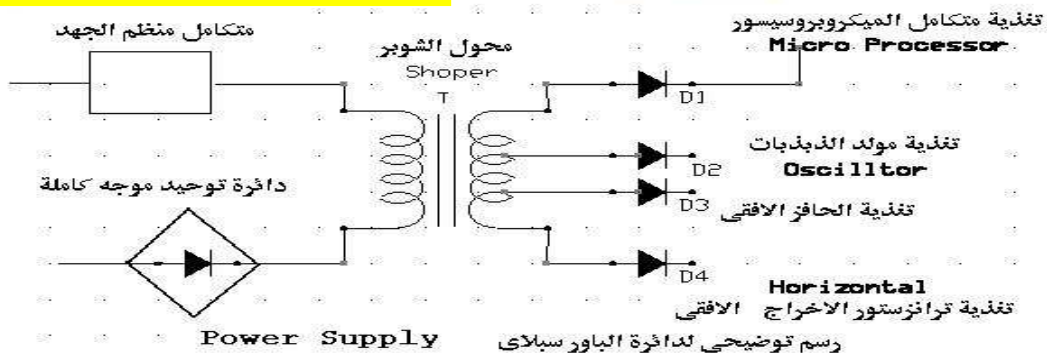
الدوائر الاساسيه التي تتكون منها الشاشة:-

- 1-دائرة تنظيم الجهد الكهربى power supply
- 2-دائرة مولد الذبذبات الافقيه والرأسيه Oscillator
- 3-دائرة مولد الانحراف الافقى Horizontal
- 4-دائرة مولد الانحراف الرأسي Vertical
- 5-دائرة الاخراج اللوني للإشارات المرنيه Out Color
- 6-دائرة توليد الضغط العالى H.T
- 7-دائرة التحكم فى الشاشة Micro Processor

وسنتناول باذن الله عز وجل فى الموضوعات القادمه الشرح بالتفصيل الممل لكل دائرة مع الخرائط الدايجراميه الخاصه بكل دائرة.

والآن للنكمل الحديث باذن الله عن دوائر الباور سبلاى لشاشه الكمبيوتر:

Dj_djamel10@yahoo.fr



Dj_djamel10@yahoo.fr



منبع الطاقة او دائرة التغذية Power Supply

تحول دوائر التغذية الكهربيه الجهد المتغير الى عدة جهود (الى (+135 ، +20 ، +12 ، +6.3 ، +87 فولت)