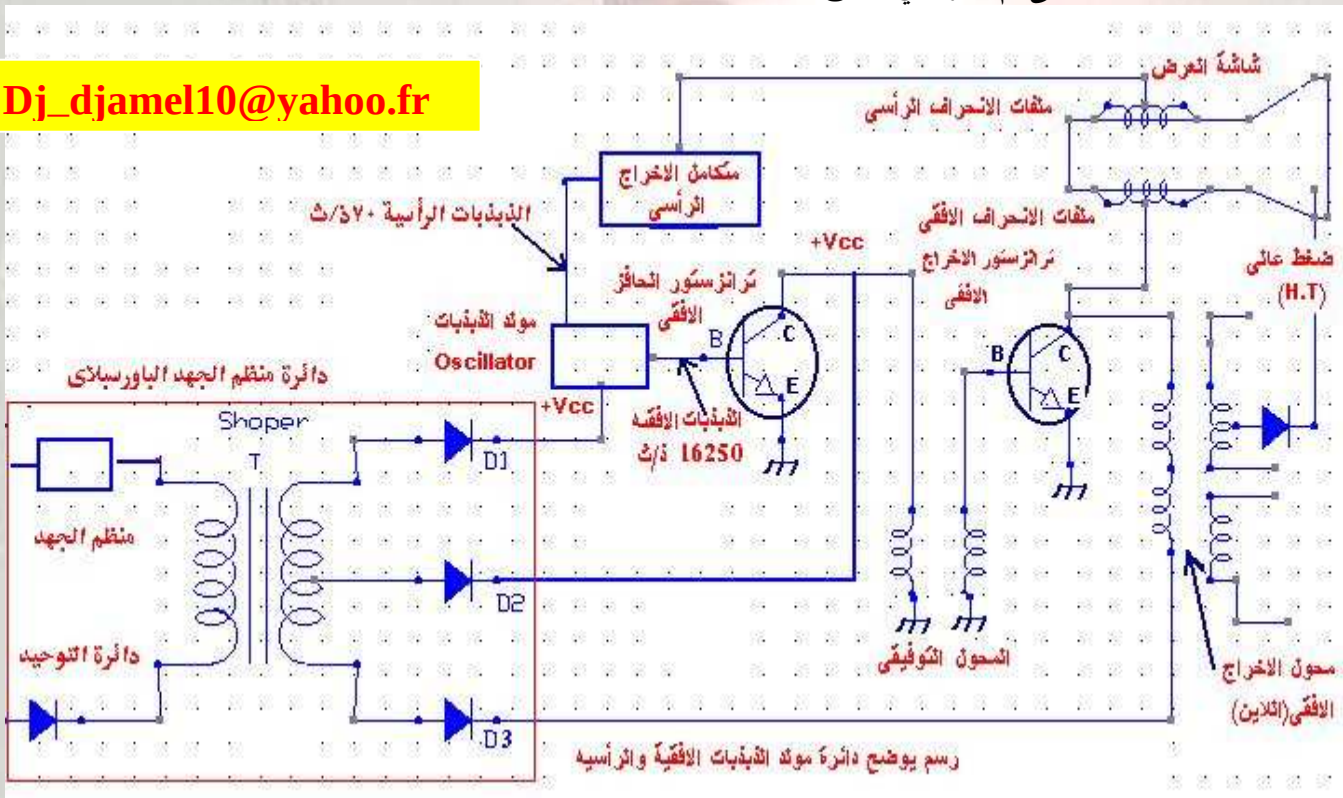
اولا صورة الاوسيلتور التى لم تظهرفي سابق :




صلوا معى على رسول الله صلى الله عليه وسلم

قبل ان نستكمل باقى الدوائر فقد هدانى الله الى ان اعطيكم بعض المفاهيم التى سوف تساعدنا جميعا على فهم دوائر الانحراف الرأسى والافقى وباقى الدوائر واليكم بمشيئة الله هذه المفاهيم

الرجاء الحذر من التخبط من كثرة المفاهيم للشىء الواحد ولكننى تعمدت ذلك حتى يستطيع كل قارىء الفهم حسب عقله وتفكيره وخبرته فارجوا عدم تضايق الاخوة الاعضاء من كثرة الشرح والله الموفق

لاتنسوا ذكر الله والدعاء( اللهم أنى أسألك علما نافعا ورزقا طيبا وعمل متقبل )

*صمام اشعة المهبط

## CRT ( Cathode Ray Tube )