

Oscilloscope by pimzk2@gmail.com

<http://www.hobbielektronika.hu/> pimz segített: Gabi

TDA6100Q, 6101Q, 6106Q és 8111Q-val működik az Y erősítő.
 A feszültségosztó 5mV-tól 50V-ig állítható 21 lépésben.
 Az LMT33 (UA733, MC1733) erősítése 50-150V állítható
 Az időalap 100ns-től 50ms-ig állítható 24 lépésben.
 A fűrészgenerátor kimenetén 8Vpp jel van amit egy osztó 1Vpp-re (x5=5Vpp) oszt le.
 Az X fokozat erősítése 50-150V-ig állítható, túl érzékeny cső esetén módosítani kell az osztót.
 A lépésség leírásai megtalálhatók a kéréses fórumon.
 A 200V-os és a kisfeszültségű szekundumokat (kivéve a fűtést) két párhuzamosan kötött primér közé tekerjük. Majd következik a nagyfeszültségű szekundum, legvégül a fűtést.
 A tekercsek során ügyeljünk a tekercselési irányra, amit a pontyok jeleznek.
 A lépésség a 12V-os ágat szabályozza, a feszültségek módosításához arányosan kell változtatni a menetszámokat, a primér és a 12V-os tekercs menetszámát ne változtassuk!
 A fűtőtekercset kell raker. 0,5mm-es 1,5mm. A méretet úgy kell beállítani, hogy max. terhelésen ne essen a feszültség, illetve ne süljön a táp.
 CRT-től függően kell módosítani a feszültségosztó láncot a jól állítható fényerő és fókuszt miatt.

