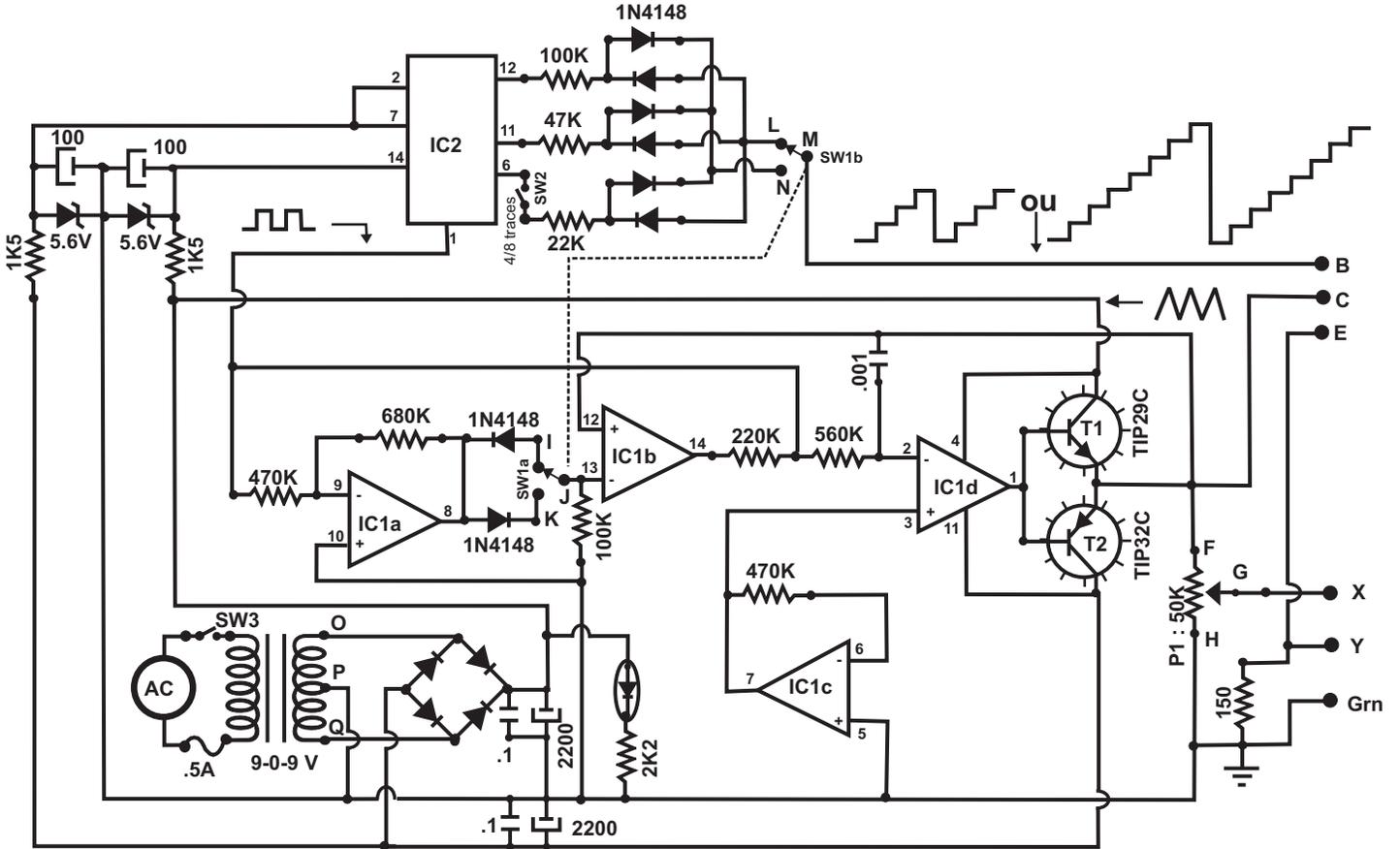
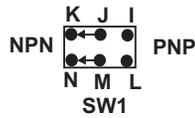


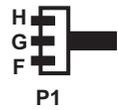
Oscilloscope Transistors Traceur



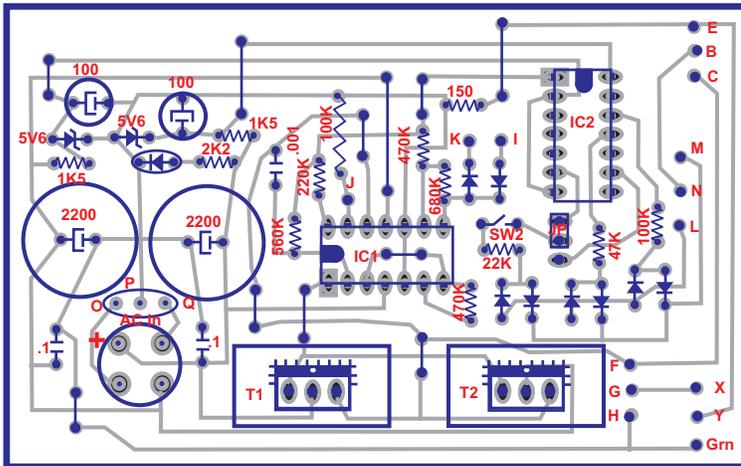
Normalement, la 3^{ème} sortie, celle avec l'interrupteur SW2, devrait être reliée à la broche 9, par contre, lorsque reliée à cette broche une courbe disparaît. Lorsque reliée à la broche 6, les 8 courbes apparaissent. Le jumper JP permet de sélectionner la broche voulue



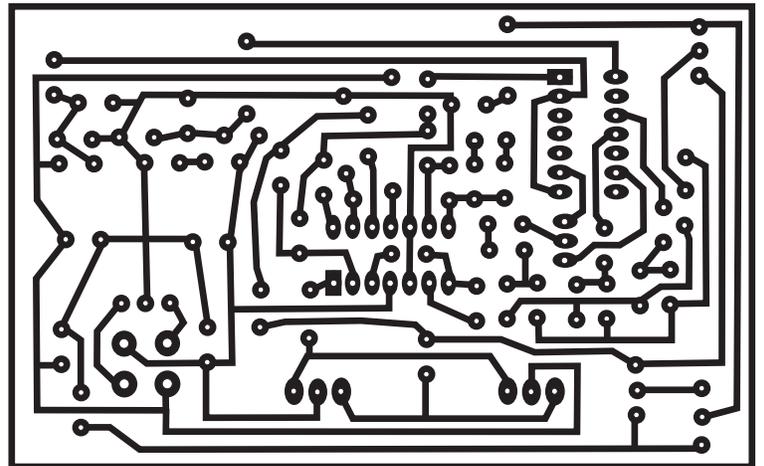
- Diodes : 1N4148
- IC1 : TL084
- IC2 : CD4024
- T1 : TIP29C
- T2 : TIP32C
- SW2 ouvert : 4 traces
- fermé : 8 traces



Pièces



Typon



Important : souder le jumper sous IC1 en premier

Circuit original :

http://techdoc.kvindesland.no/radio/complex_measurements/20051028154625797.pdf

Suite page suivante

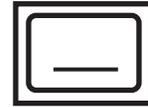
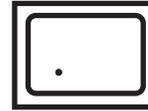
Instructions et design

Instructions :

Régler l'oscilloscope pour une utilisation en entrée extérieure horizontale DC (X input DC)

1. Transistors NPN

- Faire les réglages nécessaires pour obtenir un point fixe dans le coin inférieur gauche lorsque le traceur est éteint
- Allumer le traceur sur NPN, 4 traces
- Ajuster le balayage horizontal du traceur pour obtenir une ligne continue qui ne déborde pas l'écran à droite
- Insérer un transistor NPN aux bornes du traceur et régler l'amplitude verticale de l'oscilloscope pour décaler les 4 courbes



2. Transistors PNP

- Faire les réglages nécessaires pour obtenir un point fixe dans le coin supérieur droit lorsque le traceur est éteint
- Allumer le traceur sur PNP, 4 traces
- Ajuster le balayage horizontal du traceur pour obtenir une ligne continue qui ne déborde pas l'écran à gauche
- Insérer un transistor PNP aux bornes du traceur et régler l'amplitude verticale de l'oscilloscope pour décaler les 4 courbes

