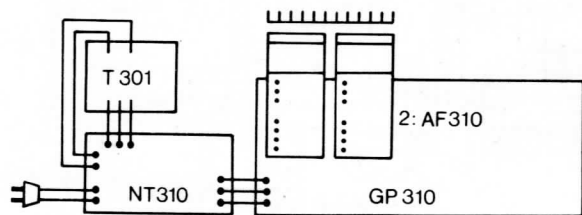


EXEMPLE 4 AF 310-3/GP 310 type de réglage de tonalité stéréo.

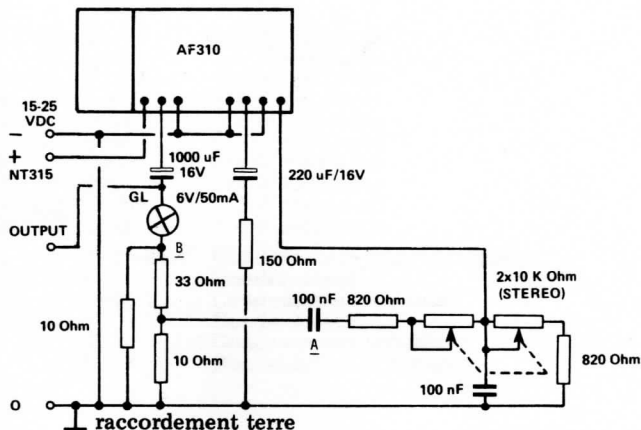


Nous avons utilisé ici 2 AF 310-3 avec le régulateur de tonalité GP 310. On peut également améliorer un montage GP 310 plus ancien de 2 x 6 W SINUS à environ 2 x 12-15 W SINUS; la puissance musicale est alors de 2 x 20 W d'après DIN 45500.

Il est important d'équiper ce montage avec 2 plaques de refroidissement du type H 861. Si vous utilisez MODUL BOX B 1500, une plaque du type H 861 suffit.

T 301 = 18-0-18 V, 2 A

EXEMPLE 5 AF 310-3 comme générateur de son, réglable de 400 à 2400 Hz



A l'aide de AF 310-3 et quelques éléments supplémentaires, on peut construire un bon générateur de son sans distorsion (distorsion 0,1%, tension de sortie de plus de 3 V, résistance interne plus petite que 10 Ohms).

Les composants à utiliser ressortent du plan de câblage. En transtérant la connexion du condensateur de 100 nF A du diviseur de tension avec les résistances de 10 et 33 Ohms vers le point B (autre côté de la résistance de 33 Ohms), AF 310-3 donne une tension presque rectangulaire.

Le calibrage de la fréquence se fait à l'aide du potentiomètre stéréo (2 x 10 kOhms LIN), les 2 résistances (820 Ohms) et les 2 condensateurs (100 nF).

Si on décuple la valeur des condensateurs, on obtient une fréquence 10 fois inférieure, si on divise la valeur des condensateurs par 10 on obtient une fréquence 10 fois supérieure.