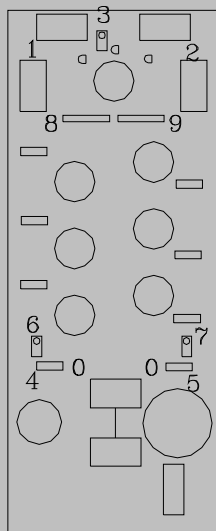


Biasing schema Jupiter-Titan



Tout d'abord, le signal d'entrée appliqué est du type sinusoïdal 1kHz, 0.1 V AC RMS.

La masse électrique du circuit est indiquée par les "0" sur le schéma.

Au départ de cette procédure, aucun tube n'est implanté dans l'appareil.

1. Implanter les 2 transistors J309 (de part et d'autre du tube d'entrée) dans leurs supports.
2. Implanter le tube 6922. Mettre l'appareil sous tension. Appliquer le signal d'entrée et régler avec la résistance ajustable n°3 afin d'obtenir une tension comprise entre 5VAC et 5.5 V AC aux points n°8 et n°9 (si vous ne disposez pas du signal d'entrée requis, régler avec la résistance ajustable n°3 afin d'obtenir 169V DC +ou - 10 % aux points n°1 et n°2). Eteindre l'appareil et retirer le signal d'entrée.
3. Positionner les résistances ajustables n°6 et n°7 à « 0 » en tournant la vis de 15 tours dans le sens anti-horaire. Implanter les tubes EL84 M. Mettre l'appareil sous tension et laisser chauffer 5 minutes.
4. Régler dans le sens horaire à une tension de 300 mV DC au point n°4 avec la résistance ajustable n°6 et au point n°5 avec la résistance ajustable n°7.
5. Appliquer le signal d'entrée et vérifier la mesure d'environ 27 V AC au primaire du transformateur de sortie (le primaire du transformateur de sortie se situe au bas de celui-ci où les 3 fils sont soudés). Vérifier la mesure d'environ 3.5 V AC RMS aux bornes haut-parleur de l'appareil sans charge et la mesure d'environ 2 V AC RMS à ces mêmes bornes avec une charge de 4 Ohms.