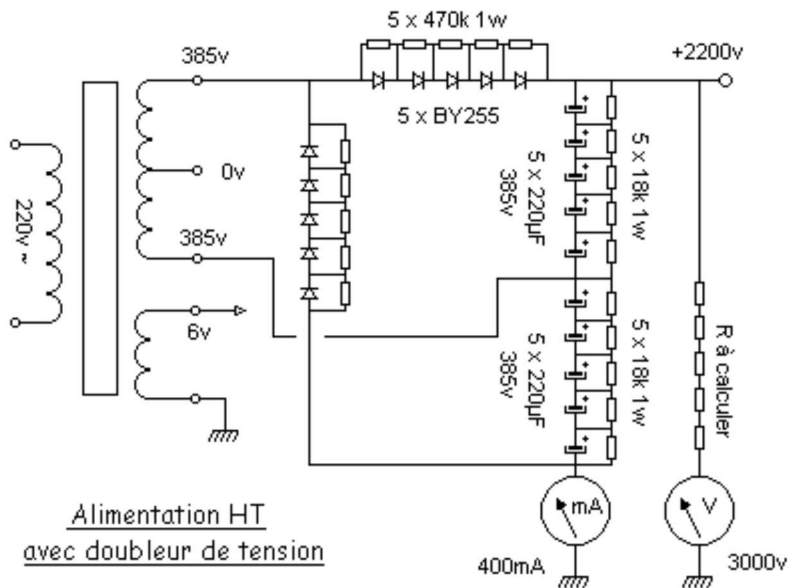


Alimentation haute tension pour 4cx250

Schéma de principe :



Le transformateur utilisé est de type "bain d'huile", récupération d'anciens amplis BF d'origine kaki.

L'utilisation d'un doubleur de tension permet d'arriver à 2200v.

$$((385 \times 2) \times 1.4) \times 2 = \sim 2200v$$

Les résistances en // sur les diodes et les condensateurs servent à équilibrer les tensions.

Les condensateurs sont de ceux utilisés dans les anciens téléviseurs, on en trouve au Comptoir du Languedoc à Toulouse.

Compter ~2000v sur chaque branche du doubleur au niveau des condensateurs.

Le galva de courant d'anode est volontairement placé coté masse pour éviter des problèmes d'isolation.... Fixation sur la façade avec du 2200v qui passe au travers... Aie!

N'importe quel galva peut convenir, il suffit de calculer le shunt en // (courant) ou en série (tension).

Attention !!!!

Prendre toutes les précautions avec la haute tension, les capas se déchargent au travers des résistances mais ce n'est pas instantané !!!!

Un coup de tournevis entre la masse et la sortie est recommandé pour vider les capas, une main dans le dos..... :-)

En plus, faut s'attendre à un "pet".... déconseillé aux malades du coeur.

[Retour index montages](#)