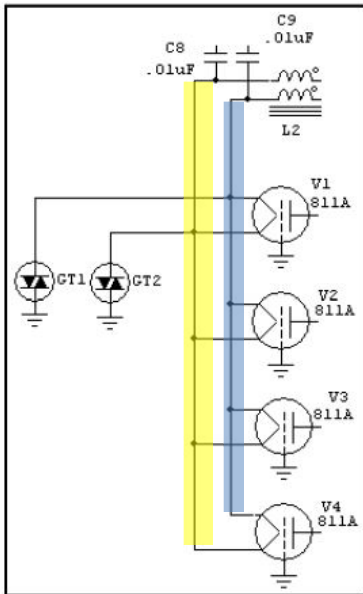


Mise en place des GDT



La protection du circuit filament suit le même principe que la protection grille. Il s'agit de conduire à la masse toute surtension, par exemple en cas de claquage plaque-filament.

Elle utilise deux GTD (Gas Discharge Tube) et est basée, entre autres, sur deux articles similaires de W8JI, l'un pour l'amplificateur AL811 ([39]) et l'autre pour l'amplificateur AL572 ([40]). Certains articles recommandent des MOV, mais ils sont plus lents et moins efficaces (un MOV agit en tant qu'écrêteur, un GDT se comporte comme un shunt direct une fois qu'il est déclenché).

Les circuits où les connecter sont repérés sur la photo ci-dessous (W2ADS) : mettre en GDT entre circuit jaune et un point de masse et un GDT entre circuit bleu et un point de masse. Chacun de ces deux circuits en gros fil correspond à un côté des filaments. On peut souder sur ces fils ou directement sur les broches des supports de tubes.

Pour les points de masse où se connecter, il y en a plusieurs (exemples indiqués par les flèches grises) mais le choix dépendra de l'accessibilité. Les deux GDT n'ont pas besoin de rejoindre le même point de masse mais il faut une connexion de bonne qualité.

