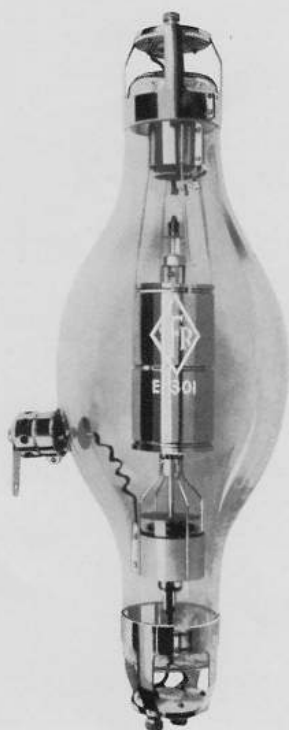


Lampe d'émission type E. 1301



Cette lampe est destinée à l'équipement des émetteurs d'une certaine puissance, dans lesquels il est impossible d'employer des lampes à circulation d'eau.

Dans le cas d'une utilisation sur longueurs d'ondes supérieures à 200 mètres, en télégraphie, la tension anodique est de 10.000 volts, et la puissance oscillante de 3.000 watts, avec un rendement voisin de 70 %.

En téléphonie, la puissance porteuse à 100 % de modulation linéaire est de 800 watts avec un rendement de 35 %.

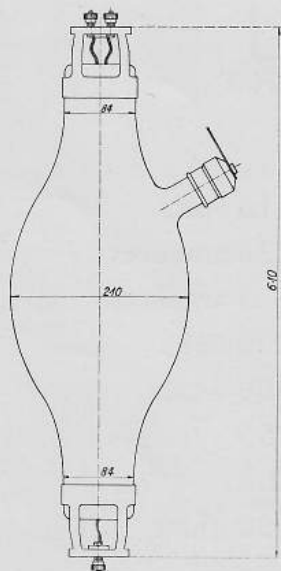
En ondes courtes, la puissance de dissipation et la tension anodique doivent être réduites.

Pour une longueur d'onde de 15 mètres, la tension et la dissipation anodiques doivent être réduites à 4.000 volts et 1.200 watts.

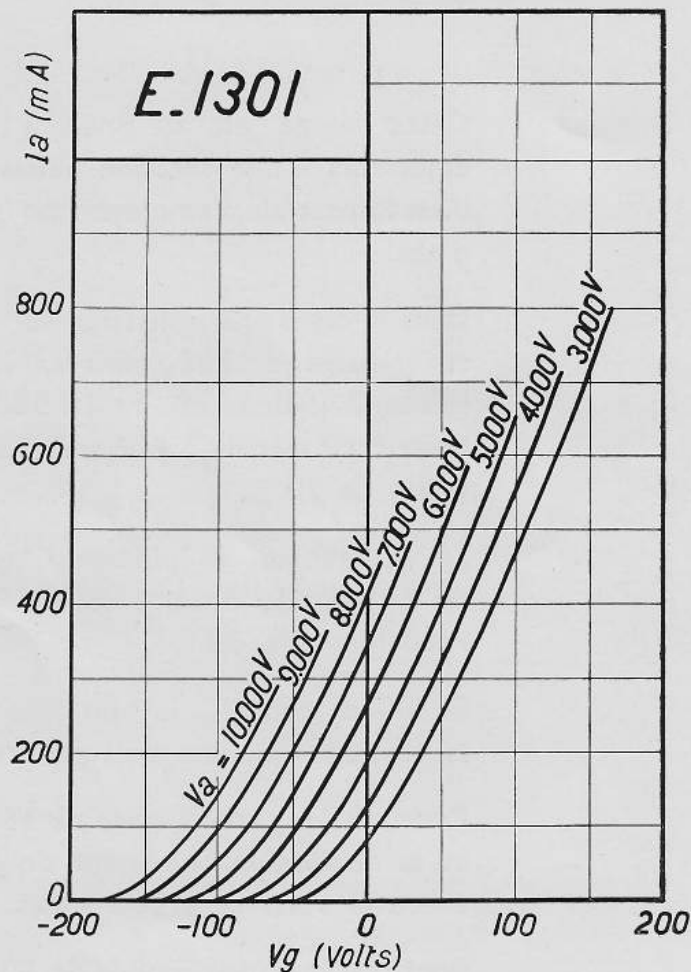
Pour une longueur d'onde de 50 mètres, la tension et la dissipation anodiques doivent être fixées à 6.000 volts et 1.500 watts.

Pour les longueurs d'ondes comprises entre 15 et 50 mètres, la tension et la dissipation anodiques admissibles augmentent proportionnellement à la longueur d'onde.

Dans tous les cas, le courant anodique ne devra pas dépasser 0,5 ampère.



Lampe d'émission type E. 1301



Tension filament	16 volts
Courant filament	36 ampères
Courant de saturation	3 ampères
Tension anodique	10.000 volts
Dissipation anodique normale	1.500 watts
Coefficient d'amplification	55
Pente pour $I_a = 0,3$ a, $V_a = 5.000$ v.	3,7
Résistance interne	15.000 ohms