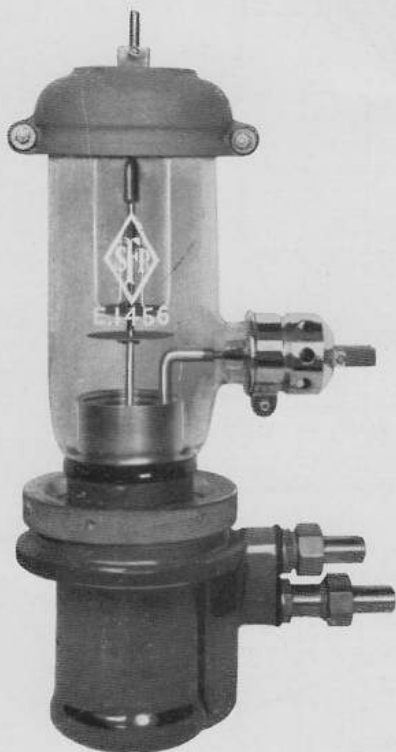


Lampe d'émission type E. 1456 pour ondes courtes



La lampe E. 1456 est une triode à circulation d'eau spécialement étudiée pour fonctionner en ondes courtes et en ondes très courtes, comme oscillatrice ou amplificatrice de puissance.

Elle peut également convenir pour ondes longues sous une tension anodique qui, en amplification haute fréquence, peut atteindre 10.000 volts.

Les courbes jointes, donnent, en fonction de la fréquence, la tension anodique maxima à ne pas dépasser en régime d'amplification H. F. ou oscillatrice non modulée, ainsi que la puissance utile maxima qu'il est possible d'atteindre en régime télégraphique (Classe B ou C).

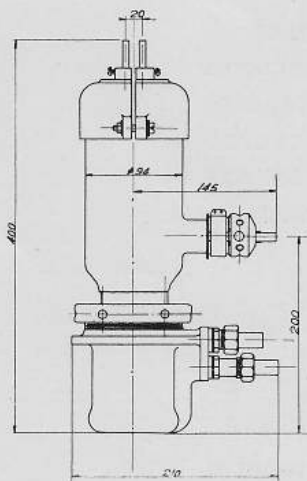
On remarquera sur ces courbes, que la longueur d'onde de travail de la lampe a pu être descendue à 3 mètres, obtenue avec un montage symétrique, avec une puissance utile de 750 watts par lampe.

La puissance utile en régime télégraphique est de 6 kilowatts sur ondes longues, elle est encore de 2 kilowatts sur 4 mètres.

Ces résultats sont obtenus par diminution des capacités internes de la lampe.

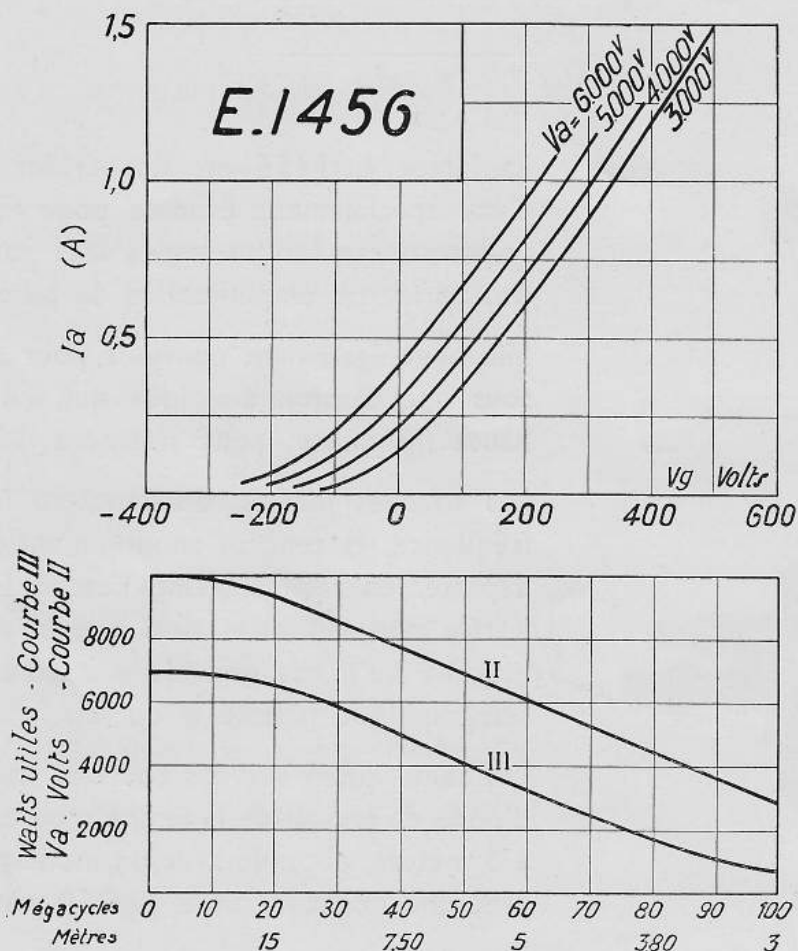
En aucun cas, le courant anodique ne devra être supérieur à 1 ampère.

Le débit d'eau de réfrigération, à pleine charge, ne doit pas être inférieur à 10 litres par minute.



Lampe d'émission type E. 1456

pour ondes courtes



Tension filament	16,5 volts
Courant filament	35 ampères
Courant de saturation	4 ampères
Tension anodique	Suivant courbe II
Puissance utile en régime télégraphique	Suivant courbe III
Dissipation anodique normale	5.000 watts
Coefficient d'amplification	19
Pente pour $I_a = 0,5 a - V_a = 6.000 v.$	2,1
Résistance interne	9.000 ohms
Capacité grille anode	9 $\mu \mu F$
Capacité grille cathode	9 $\mu \mu F$
Capacité anode cathode	9 $\mu \mu f$
Courant H. F. de grille maximum	25 ampères

