

COMPAGNIE GENERALE DE TELEGRAPHIE SANS FIL -CENTRE DE RECHERCHES TECHNIQUES

DEPARTEMENT DE RECHERCHES "ELECTRONIQUE ET ATOMISTIQUE"

Domaine de Corbeville, ORSAY (S & O)

-:-:-

W.R. 136

CARCINOTRON C O 42

Oscillateur à large bande d'accord électronique

CARACTERISTIQUES PROVISOIRES

-:-:-

Gamme d'utilisation .....	8.000 - 16.000 Mcs
Culot .....	Octal
Sortie H.F. ....	Coaxiale 50 ohms; du type "N" Plug U G 21 D/4 <sup>*)</sup>
Focalisation .....	Aimant permanent
Poids total .....	3,4 Kg

.../...

---

\* Une transition Coaxial-Guide peut être fournie en supplément.

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Tension ligne max. ....	$V_L = 1.750 \text{ V}$
Courant ligne max. ....	$I_L = 18 \text{ mA}$
Tension anodique max. ....	200 V
Courant anodique max. ....	2 mA

CONDITIONS NORMALES DE FONCTIONNEMENT

Chauffage filament : tension  $V_f = 6,3 \text{ V}$   
intensité  $I_f = 2,2 \text{ A}$

Durée minima de pré-chauffage = 40 secondes.

Courant ligne .... : 5 mA pour  $V_L = 250 \text{ V}$   
18 mA pour  $V_L = 1750 \text{ V}$

Tension wehnelt optima : 0 à - 20 V

Puissance de sortie ... : 5 à 50 mW

Refroidissement ..... : par air brassé.

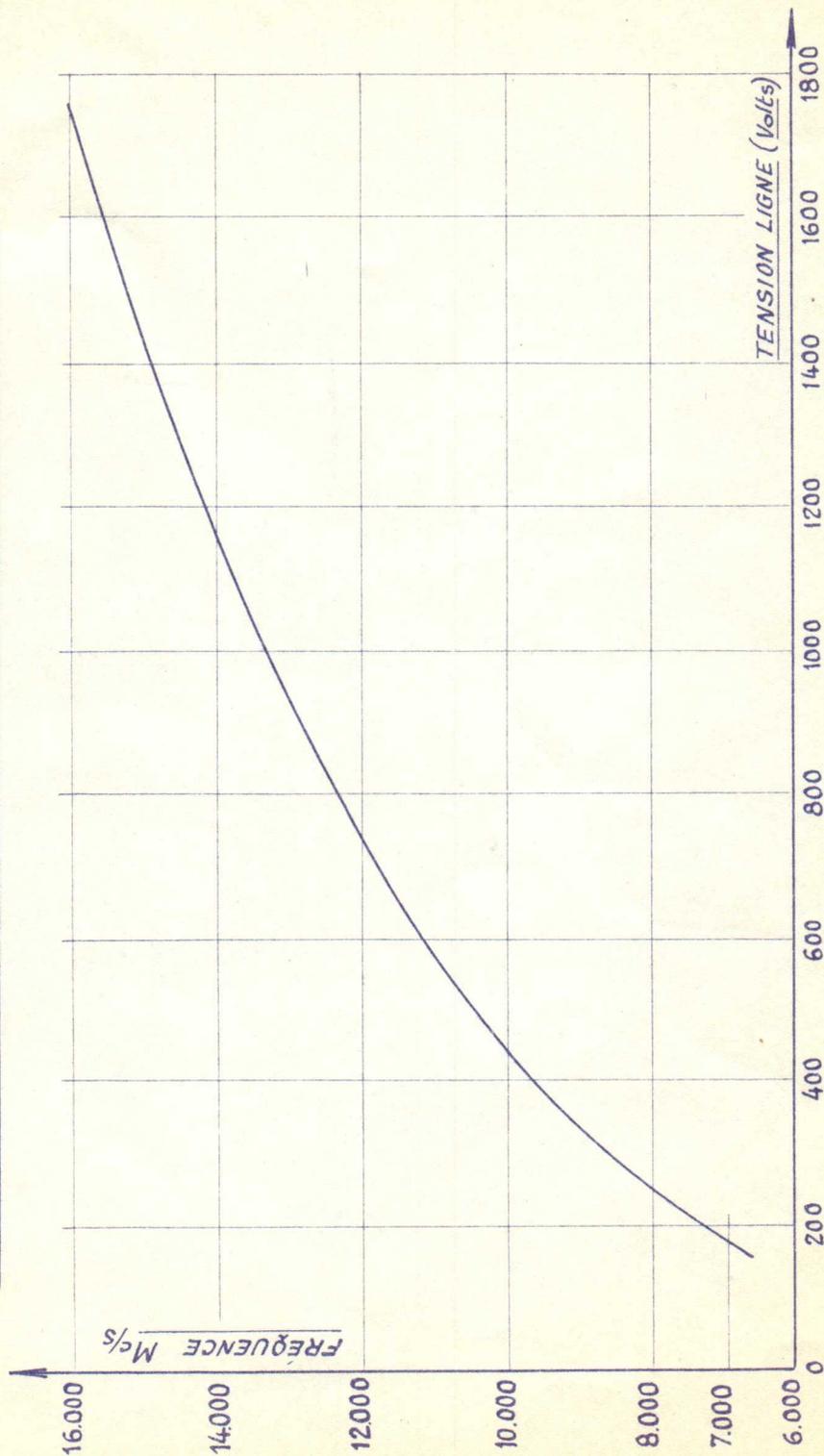
Aucune pièce magnétique ne doit être approchée du tube.

---:---:---:---

11.7.57

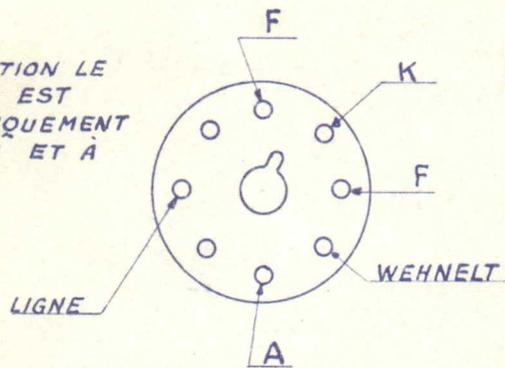
CO. 42

CARACTÉRISTIQUE D'ACCORD ÉLECTRONIQUE

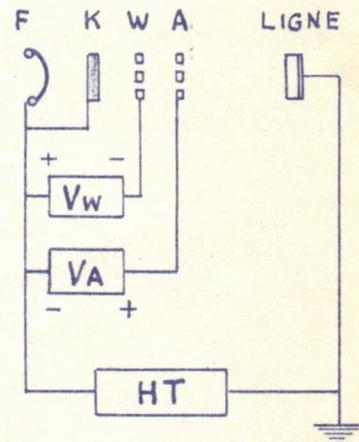


## SCHÉMA DE BROCHAGE

PAR CONSTRUCTION LE FOCALISATEUR EST RELIÉ ELECTRIQUEMENT AU COLLECTEUR ET À LA LIGNE.



## SCHÉMA D'UTILISATION



## — FIXATION DU TUBE —

