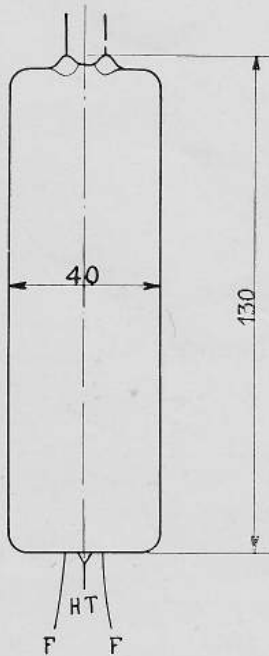
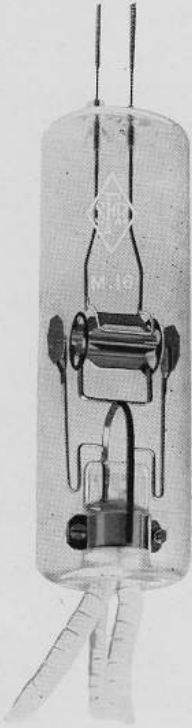


Magnetron type M. 16



Le magnetron M. 16 a été étudié en vue de la production d'ondes de 15,5 à 16 centimètres.

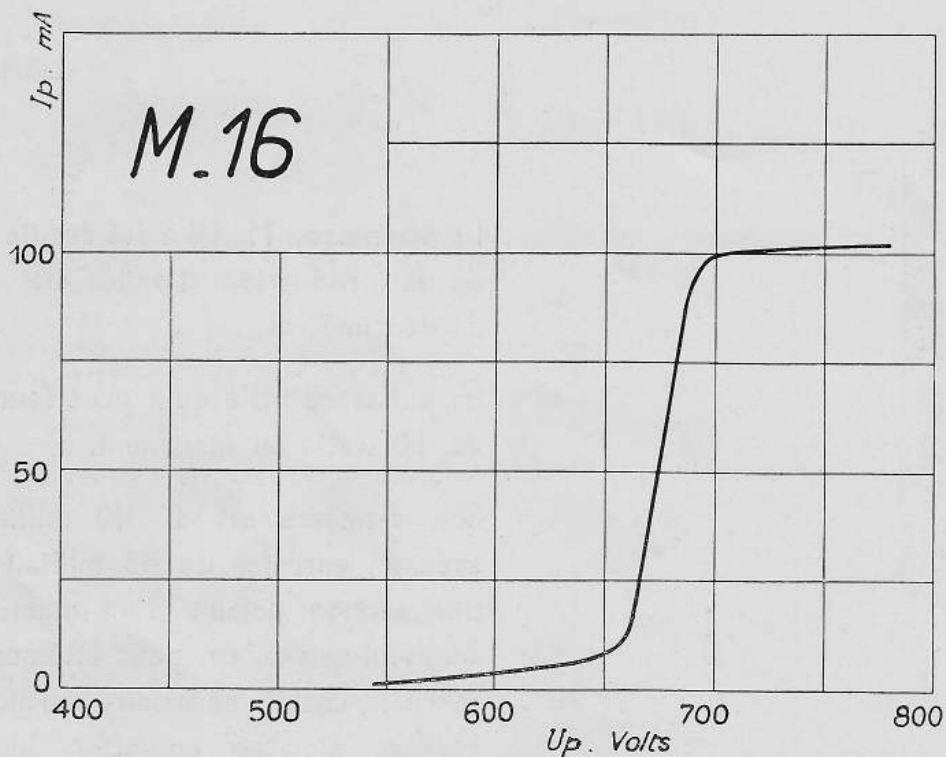
La puissance utile qu'il peut fournir est de 10 watts au maximum.

Son diamètre est de 40 millimètres; avec un entrefer de 45 millimètres et une section polaire d'un diamètre de 50 millimètres, on peut aisément produire le champ nécessaire à l'aide d'un barreau aimanté en acier au nickel aluminium.

Le champ magnétique d'utilisation correspond au début du blocage du courant anodique. Ce courant n'augmente pas de façon anormale, lorsque l'oscillation s'établit.

Le filament doit être parallèle aux lignes de force magnétique.

Magnetron type M. 16



Tension filament	3 à 3,5 volts
Courant filament	5,8 ampères
Tension anodique maxima	700 à 850 volts
Champ moyen pour cette tension...	420 gauss
Courant anodique maximum	100 milliampères
Puissance dissipable maxima en présence du champ	90 watts
Puissance dissipable sans champ.....	90 watts