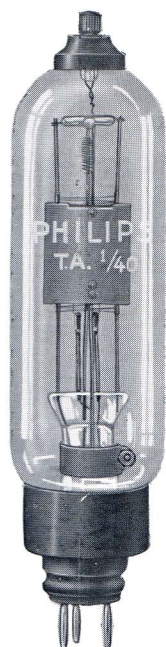


# TUBE EMETTEUR PHILIPS



TA <sup>1</sup>/<sub>40</sub>

Echelle 1 : 3

Le tube émetteur Philips T A 1/40 convient très bien aux amateurs qui veulent disposer d'une puissance supérieure aux puissances habituelles. Il convient aussi très bien aux applications militaires.

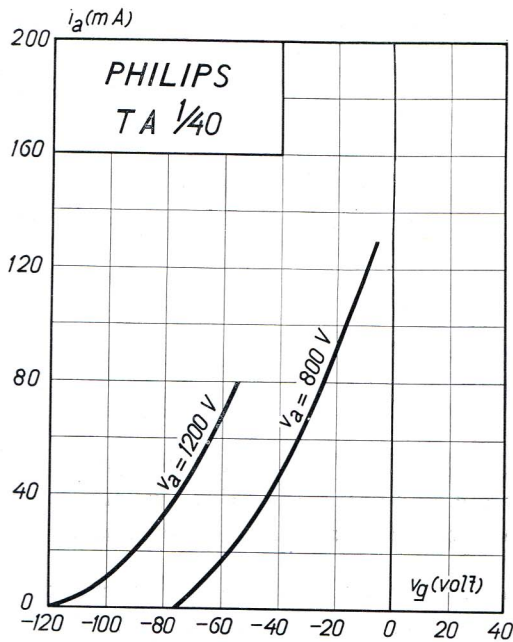
Le contact extérieur de l'anode se trouve au sommet de l'ampoule. La capacité intérieure du tube est, par conséquent, très faible, ce qui permet de l'employer sur ondes courtes, aussi bien que sur ondes longues. Le courant anodique moyen, ne doit jamais dépasser 70 mA, la puissance maximum absorbée est donc limité à 70 Watts.

Le tableau suivant donne les puissances absorbée et utile, ainsi que la dissipation anodique, pour diverses valeurs, du rendement, sous une tension anodique de 1000 V.

Rendement . . . . .	30	40	50	%
Puissance absorbée . . .	70	70	70	watts
Puissance utile. . . . .	21	28	35	watts
Dissipation anodique . .	49	42	35	watts

# TUBE EMETTEUR PHILIPS

## TA <sup>1</sup>/<sub>40</sub>



Tension de chauffage. . . . .	$v_f$	= <b>10 V</b>
Courant de chauffage. . . . .	$i_f$	= $\pm$ <b>5,5 A</b>
Courant de saturation . . . . .	$i_s$	= $\pm$ <b>200 mA</b>
Tension anodique . . . . .	$v_a$	= <b>800 — 1000 V</b>
Dissipation anodique . . . . .	$w_a$	= <b>50 W</b>
Dissipation anodique d'essai . . . . .	$w_{at}$	= <b>75 W</b>
Coefficient d'amplification . . . . .	$k$	= $\pm$ <b>12</b>
Inclinaison . . . . .	$S$	= $\pm$ <b>2 mA/V</b>
Résistance intérieure . . . . .	$R_i$	= $\pm$ <b>6000 <math>\Omega</math></b>
Diamètre maximum . . . . .	$d$	= <b>55 mm</b>
Longueur totale . . . . .	$l$	= <b>220 mm</b>