

**DOUBLE TRIODE  
AMPLIFICATRICE HF  
(CASCODE)**

**PCC 84**

**CARACTÉRISTIQUES**

**Chauffage**

Indirect (cathodes isolées du filament)..... }  $I_f = 0,3 \text{ A}$   
Alimentation du filament en série. }  $V_f = 7 \text{ V}$

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

**Par triode :**

Tension de l'anode.....  $V_a = 90 \text{ V}$   
Tension de la grille.....  $V_g = -1,5 \text{ V}$   
Courant anodique.....  $I_a = 12 \text{ mA}$   
Coefficient d'amplification.....  $K = 24$   
Résistance interne.....  $\rho = 4 \text{ k}\Omega$   
Pente.....  $S = 6 \text{ mA/V}$

**CAPACITÉS\***

**Triode T**

Capacité de la grille.....  $C_g = 2,1 \text{ pF}$   
Capacité de l'anode.....  $C_a = 0,45 \text{ pF}$   
Capacité anode-grille.....  $C_{ag} = 1,2 \text{ pF}$

**Triode T'**

Capacité de la grille.....  $C_{g'} = 2,1 \text{ pF}$   
Capacité anode-cathode.....  $C_{a'k'} = 0,16 \text{ pF}$   
Capacité cathode-(grille+filament).  $C_{k'(g'+f)} = 4,7 \text{ pF}$   
Capacité anode-(grille+filament)...  $C_{a'(g'+f)} = 2,5 \text{ pF}$   
Capacité cathode-filament.....  $C_{k'f} = 2,7 \text{ pF}$   
Capacité anode-grille .....  $C_{a'g'} = 2,3 \text{ pF}$

**Entre triodes**

Capacité anode A — cathode K  
+ filament + grille G' .....  $C_{a(k+f+g')} = 1,2 \text{ pF}$   
Capacité anode A-anode A'.....  $C_{aa'} \leq 0,035 \text{ pF}$   
Capacité grille G-anode A'.....  $C_{ga'} \leq 0,006 \text{ pF}$

\*Mesurées sans blindage suivant les conditions du tableau figurant au chapitre  
" Définitions " (p. 5124).

**LA RADIOTECHNIQUE**

### VALEURS A NE PAS DÉPASSER

#### Par triode :

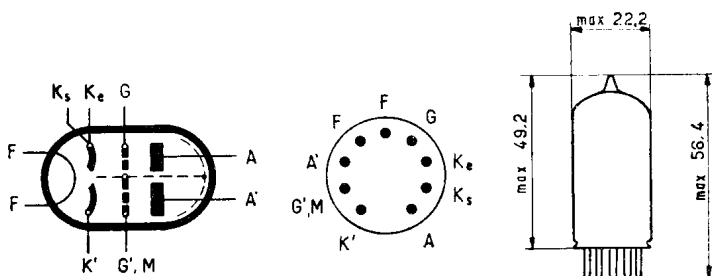
|                                                                                        |                 |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Tension de l'anode.....                                                                | Va              | max = 180 V  |
| Puissance dissipée sur l'anode.....                                                    | Pa              | max = 2 W    |
| Courant cathodique .....                                                               | Ik              | max = 22 mA  |
| Résistance du circuit de la grille G.....                                              | Rg              | max = 0,5 MΩ |
| Résistance du circuit de la grille G'.....                                             | Rg'             | max = 0,5 MΩ |
| Tension entre filament et cathode K' :                                                 |                 |              |
| (cathode positive par rapport au filament) V <sub>k'f</sub> max = 250 V <sup>(1)</sup> |                 |              |
| (cathode négative par rapport au filament) V <sub>k'f</sub> max = 100 V                |                 |              |
| Tension entre filament et cathode K .....                                              | V <sub>kf</sub> | max = 100 V  |

(1) La composante continue ne doit pas dépasser 180 V.

**Remarques.** — Dans l'amplificateur cascode, la Triode T est l'élément avec cathode à la masse, la Triode T' l'élément avec grille à la masse.

La triode T (cathode à la masse) possède 2 connexions de cathode : K<sub>e</sub> doit être reliée au circuit d'entrée, K<sub>s</sub> à la masse

### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 broches (Noval).

**DOUBLE TRIODE  
AMPLIFICATEUR HF  
(CASCODE)**

**PCC 84**

