

# RECUEIL DE COMBINAISONS

## POUR LAMPEMÈTRES 310 - Edition RC 310.864

### Méthode de classement :

Les tubes sont classés suivant un ordre alphanumérique.  
Les chiffres ont priorité sur les lettres.

### Repérage des culots et branchement des tubes :

Les culots sont affectés selon leur type, de lettres et de chiffres.

Le repère placé dans la colonne « Culot » permet, en consultant le tableau figurant aux pages suivantes, de déterminer :

- le type de culot de chaque tube ;
- le type d'adaptateur ou de support à utiliser ;
- le mode de branchement spécial éventuel à effectuer.

### Code des abréviations :

|         |   |         |        |   |                          |
|---------|---|---------|--------|---|--------------------------|
| diode   | = | DIODE   | hepto. | = | HEPTODE                  |
| rectif. | = | VALVE   | octo.  | = | OCTODE                   |
| triode  | = | TRIODE  | nono.  | = | NONODE                   |
| tétro.  | = | TETRODE | thyra. | = | THYRATRON                |
| pent.   | = | PENTODE | indic. | = | INDICATEUR D'ACCORD      |
| hexo.   | = | HEXODE  | stab.  | = | STABILISATEUR DE TENSION |

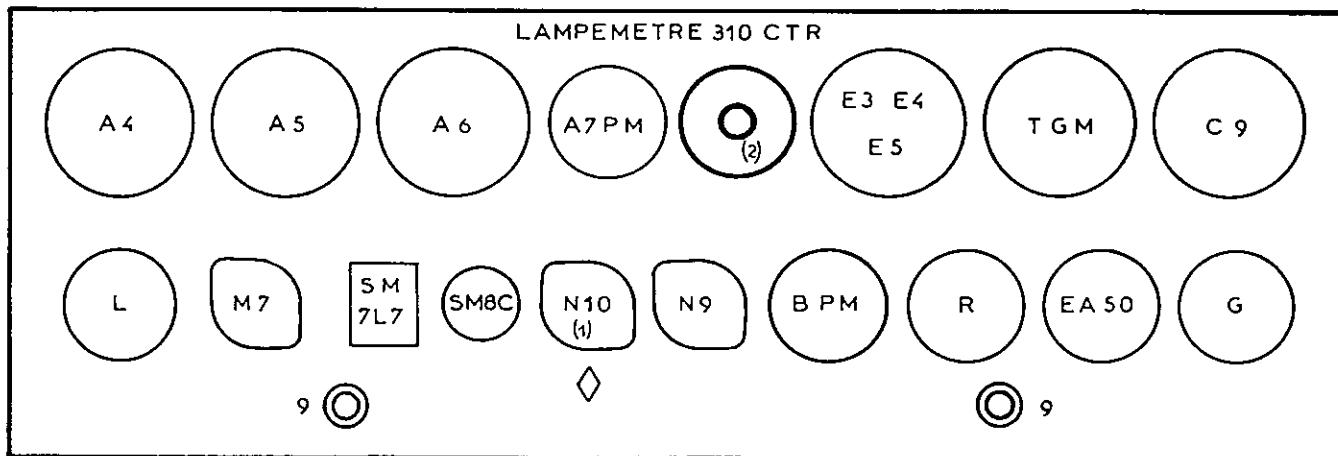
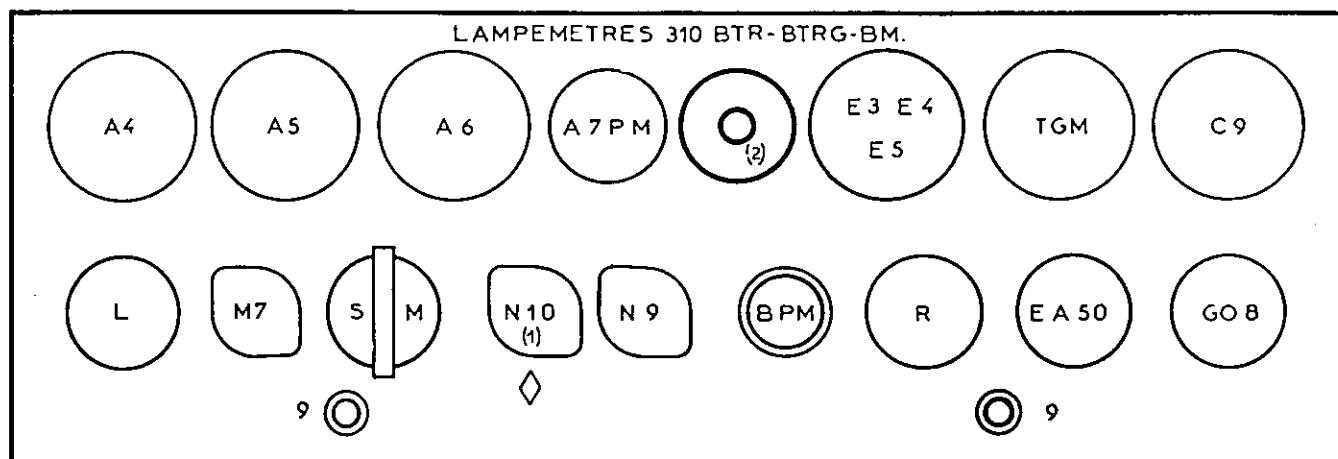
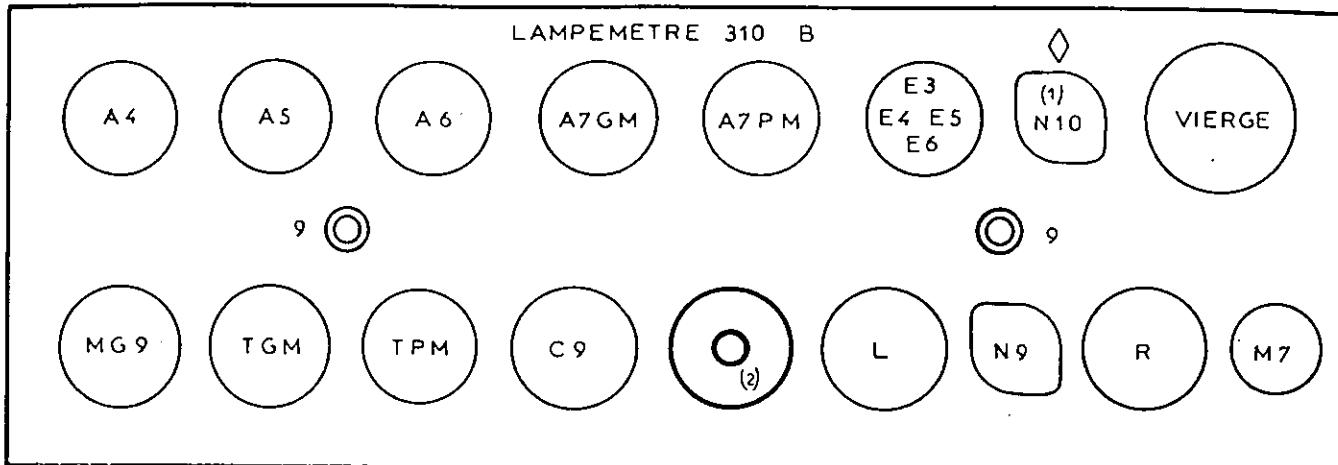
### Code des Exposants :

- 1 — Extrémité filament.
- 2 — Prise sur le filament.
- 3 — Cathode.

- 4 — Connexion interne.
- 5 — | Electrode sortie sur
- 6 — | plusieurs broches.
- 7 — |

### Code des symboles :

- ◆ Ce symbole, placé dans la colonne « Culot », concerne les tubes à culot NOVAL à sortie au sommet, pour lesquels l'utilisateur doit effectuer un branchement spécial. L'opération à réaliser est indiquée page suivante (voir culot N10).
- \* Ce symbole, placé en fin de ligne de la combinaison d'un tube, indique que la tension de polarisation de ce tube est inférieure ou égale à 2 V.  
Dans ce cas, la mesure de pente doit être effectuée avec une variation de  $\pm 0,5$  V de cette tension de polarisation.
- Ce symbole placé après la dénomination d'un tube dans la colonne « Type » indique que l'on doit se référer au bas de la page pour connaître les valeurs théoriques du courant et de la pente de ce tube.



- (1) ♦ Les supports N10 sont à utiliser pour les tubes Noval à sortie au sommet. Cette sortie doit être reliée à une douille n° 9 de l'appareil par le cordon et la pince crocodile livrés avec l'appareil.
- (2) O Les supports Octal (O) cerclés en trait gras permettent de compléter les supports existants par des adaptateurs à bouchon octal équipés du support désiré. Voir observations O de la liste page ci-contre concernant les culots correspondants.

### TABLEAU D'UTILISATION DES ADAPTATEURS ET SUPPORTS

## TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES CULOTS

| CULOT                   | TYPE DE SUPPORT  | OBSERVATIONS   |
|-------------------------|--|--|
| 2C39                    | Spécial 2C39   | ○ Utiliser l'adaptateur octal/2C39 (AA 636).   |
| A4<br>A5<br>A6<br>A7 PM | Américain 4 broches<br>" 5 "<br>" 6 "<br>" 7 " Petit modèle. |  |
| A7 GM                   | Américain 7 broches Grand modèle.                            | 310 B uniquement.  |
| BPM                     | Baïonnette petit modèle.                                     | N'existe pas sur 310 B.  |
| C9                      | Clé 9 broches.   |  |
| E3<br>E4<br>E5<br>E6    | Européen 3 broches<br>" 4 "<br>" 5 "<br>" 6 "                | Les tubes à culot Européen 3 et 4 broches Britanniques B4 B5 s'enfichent dans les supports pour tubes à culot Européen 5 et 6 broches. |
| E7                      | Européen 7 broches.  | ○ Utiliser l'adaptateur octal/E7 (HA 331).   |
| EA 50                   | Subminiature spécial EA 50.                                  | ○ Pour 310 B uniquement : utiliser l'adaptateur octal/EA 50 (HA 222).  |
| G                       | Gland.   | ○ Utiliser l'adaptateur octal/G (HA 338). Sauf pour 310 CTR.   |
| G08                     | Spécial G08.   | ○ Pour 310 B - CTR uniquement : utiliser l'adaptateur octal/G08 (HA 223).  |
| L<br>M7                 | Loctal.<br>Miniature 7 broches.                              |  |
| MG9                     | Magnoval 9 broches.  | ○ Pour 310 BTR - BTRG - BM - CTR uniquement, utiliser l'adaptateur octal/MG9 (HA 697).   |
| N9                      | Noval.   | ○ Pour 310 B uniquement (tubes à grille cadre) utiliser l'adaptateur spécial (HA 506).   |
| ◆ N10                   | Noval à sortie au sommet.                                    | ◆ Voir branchement page ci-contre.   |

| CULOT      | TYPE DE SUPPORT  | OBSERVATIONS   |
|------------|--|--|
| O          | Octal.   | Utilisable pour adaptateur octal O.  |
| PTT 49     | PTT 49.  | O Utiliser l'adaptateur octal/PTT49 (HA 430).  |
| R          | Rimlock.   |  |
| S          | Septar.  | O Utiliser l'adaptateur octal/septar (AA 635).   |
| *SM7L7     | Subminiature 7 broches en ligne.                                 | O Pour 310B - BTR - BTRG - BM uniquement : utiliser l'adaptateur octal/subminiature (HA 341).            |
| *SM8C      | Subminiature 8 broches circulaire.                               |  |
| *SM        | Subminiatures.   | O Pour 310 B - CTR uniquement : utiliser l'adaptateur octal/subminiature à serrage automatique (AA 634). |
| TGM<br>TPM | Transcontinental grand modèle.<br>Transcontinental petit modèle. |  |
| TF         | Téléfunken.  | O Utiliser l'adaptateur octal/TF (HA 696).   |

\* Pour tout branchement de ces tubes sur un support SM ou un adaptateur octal/subminiature à serrage automatique AA 634, voir tableau de brochage page VIII.

#### **REMARQUE IMPORTANTE**

- Les valeurs numériques portées dans le présent lexique sont celles correspondant aux tensions et courants d'utilisation habituelle tels que les constructeurs les indiquent dans leurs catalogues. Elles ne correspondent en aucun cas à des bases permettant de définir l'acceptation ou le rejet d'un tube.
- Ne pas oublier que les conditions d'acceptation des tubes sont définies par des normes précises et propres à chaque tube; en particulier, les tubes à forte pente sont contrôlés avec une polarisation automatique (résistance dans le circuit de cathode, grille à la masse ou même à une source positive).
- Il est bon de se souvenir que R.C.A., l'un des plus grands constructeurs américains de tubes, dit (page 7 du lexique H.B. n° 3) :
  - « En général, l'utilisateur devrait tenir compte d'une variation probable en plus ou en moins, inférieure à 30 %. »

# Exemple d'utilisation des caractéristiques constructeur pour le TUBE ECC 85

## DOUBLE TRIODE POUR AMPLIFICATION HF ET CONVERSION DE FRÉQUENCE

### CARACTÉRISTIQUES

#### CHAUFFAGE

|  |                   |     |
|--|-------------------|-----|
| Indirect .....                         | Vf = 6,3 V .....  | (1) |
| Alimentation du filament en parallèle. | If = 435 mA ..... | (2) |

#### CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

|                                   |                    |     |
|-----------------------------------|--------------------|-----|
| Tension de l'anode .....          | Va = 250 V .....   | (3) |
| Courant anodique .....            | Ia = 10 mA .....   | (4) |
| Tension de la grille .....        | Vg = — 2,3 V ..... | (5) |
| Coefficient d'amplification ..... | K = 57             |     |
| Résistance interne .....          | ρ = 9,7 KΩ         |     |
| Pente .....                       | S = 5,9 mA/V ..... | (6) |

- (1) — Afficher 6,3 dans la colonne Vf.
- (2) — Vérifier que If se trouve bien dans les limites indiquées au Chapitre Caractéristiques Techniques de la notice du Lampemètre.
- (3) — Utiliser si possible les tensions fixes disponibles sur les Lampemètres 310, consulter les courbes au besoin. Dans cet exemple, afficher 250 dans la colonne Va (Vp).
- (4) — Afficher 10 dans la colonne Ia (Ip).
- (5) — Afficher 2,3 dans la colonne — Vg1 (—Vg).
- (6) — Afficher 5,9 dans la colonne mA/V. (La pente est généralement exprimée en mA/V. Les Anglo-Saxons l'expriment en micromhos. Il suffit de diviser par 1.000 pour convertir les μmhos en mA/V).

Si l'on désire s'écartier des conditions nominales d'emploi, on peut utiliser les courbes de caractéristiques données par le constructeur.

La courbe du tube ECC85 placée sur la page suivante permet :

- 1° — De vérifier les conditions nominales d'emploi

$$Va (Vp) = 250 \text{ V} \quad Vg1 (Vg) = -2,3 \text{ V} \quad Ia (Ip) = 10 \text{ mA}$$

- 2° — De calculer la pente :

Faire varier Vg1 (Vg) de  $\pm 1 \text{ V}$  de part et d'autre de sa valeur nominale — 2,3 V.

Faire la différence entre les deux courants Ia (Ip) obtenus :

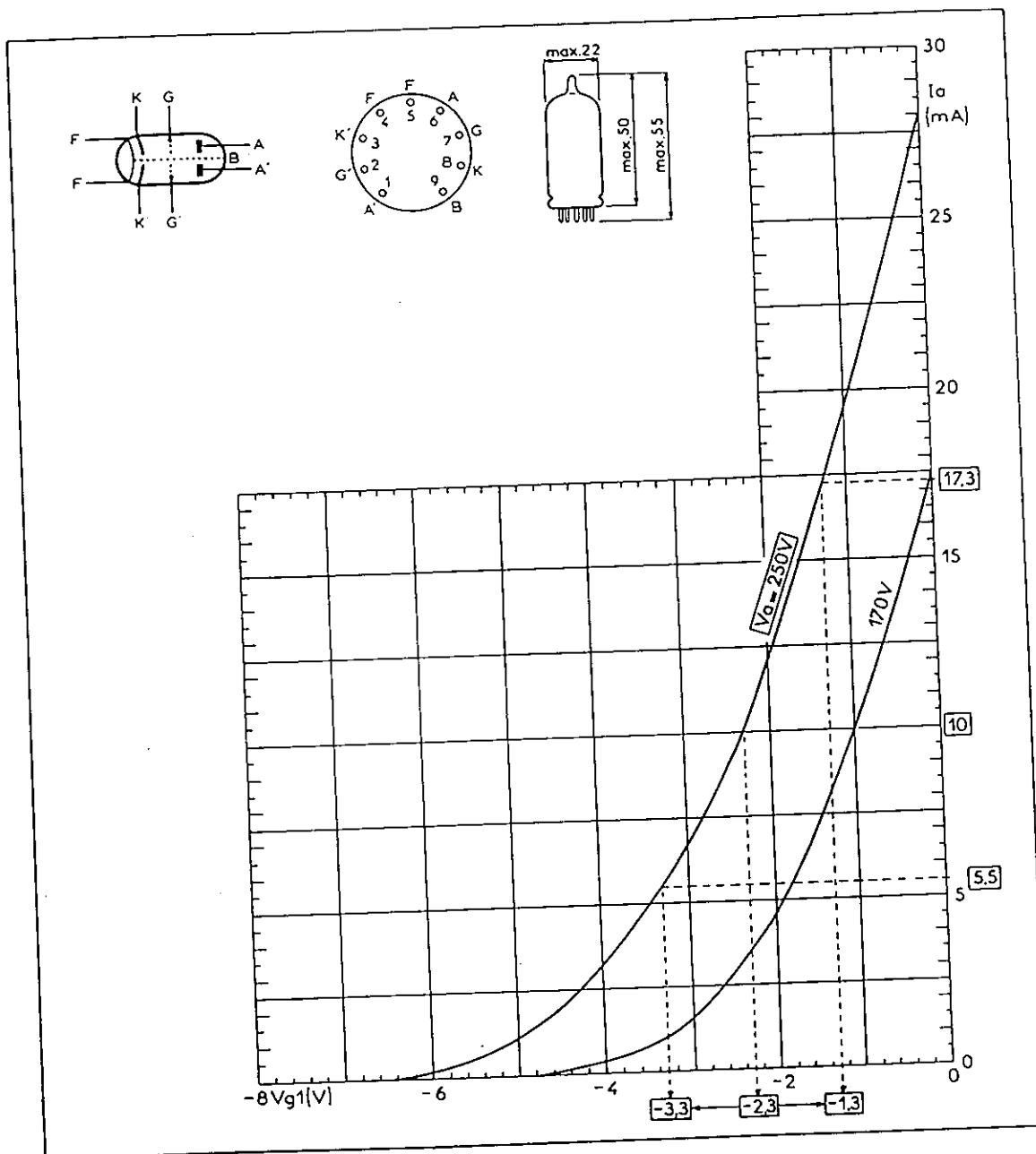
$17,30 - 5,50 = 11,80 \text{ mA}$ . La variation de Vg1 (Vg) étant de 2 volts, diviser le résultat par 2 pour avoir la pente :

$$S = \frac{11,80}{2} = 5,9 \text{ mA/V}$$

NOTA. — Au lieu d'opérer sur les courbes  $Ia (Ip) = f [Vg1 (Vg)]$  on peut utiliser les courbes  $Ia (Ip) = f [Va (Vp)]$  dans ce cas, le paramètre n'est plus Va (Vp) mais Vg1 (Vg).

### Disposition des Electrodes et encombrement

Embase: Miniature 9 broches (Noval). Type 9 C 12. Ampoule: Type A22-2.



ECC85 Courbes Constructeur  $I_a (I_p) = f [V_{g1} (V_g)]$  paramètre  $V_a (V_p)$

#### Etablissement de la combinaison :

Les deux parties triode de ce tube doivent être essayées séparément dans les conditions fixées précédemment.

La combinaison consiste à affecter chaque électrode du tube d'un numéro correspondant à la source de tension convenant à l'essai.

Chaque type de culot a un repère initial (voir pages II - III et IV). Ce repère sera N9 pour le tube ECC85 à culot noval.

Tous les culots ont en général leurs broches numérotées de 1 à 9 dans le sens des aiguilles d'une montre (de la gauche vers la droite) à partir d'un repère.

Ce repère peut être un espace ou un ergot entre 2 broches consécutives, ce qui fixe les broches « initiale » et « terminale ». Une électrode sortie au sommet est automatiquement affectée du numéro 9. (Sauf pour le cas des tubes Noval N10 voir ♦).

Le numéro affecté aux broches des supports de nos Lampemètres figure sur les schémas « d'interconnexions » ou de « câblage des intermédiaires » joints aux notices techniques de ces appareils.

En ce qui concerne le tube ECC85 dont le brochage est représenté page précédente, les combinaisons à établir sont les suivantes :

| N° des sélecteurs correspondant aux n° des broches | 1 | 2 | 3              | 4              | 5              | 6 | 7 | 8              | 9 |
|--|---|---|----------------|----------------|----------------|---|---|----------------|---|
| Combinaison pour la première triode .....          | 8 | 4 | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 2 | 2              | 2 |
| Combinaison pour la deuxième triode .....          | 2 | 2 | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8 | 4 | 2 <sup>3</sup> | 2 |

*Explication:* on alimente la première triode ainsi :

|                     |         |   |
|---------------------|---------|---|
| Source 8            | anode   | affectée à la broche 1                                    |
| Source 4            | grille  | » 2   |
| Masse 2             | cathode | » 3 avec l'exposant 3 ) (Voir code des exposants page I). |
| Source 3 - filament | »       | 4 avec l'exposant 1 exposants page I).                    |
| Masse 2 - filament  | »       | 5 avec l'exposant 1                                       |

Les sélecteurs correspondant aux électrodes de la deuxième triode sont, soit mis à la masse 2, soit mis en l'air 5. Pour l'essai de la deuxième triode on applique le processus inverse.

#### Rappel concernant la signification des chiffres affectés aux diverses sources :

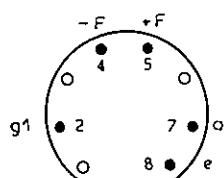
- 2 Masse de l'appareil.
- 3 Source de tension alternative FILAMENT.
- 4 Source de tension continue négative. GRILLE DE COMMANDE.
- 5 Electrode en l'air « Libre » (position utilisée pour les connexions internes ou les électrodes possédant plusieurs sorties dont l'une est déjà alimentée).
- 6 Source de tension continue positive ECRAN 1 ou GRILLE AUXILIAIRE 2.
- 7 Source de tension continue positive ECRAN 2 ou GRILLE AUXILIAIRE 3.
- 8 Source de tension continue positive ANODE.
- 9 Source ANODE avec résistance 5 kΩ en série.
- 0 Source ANODE avec résistance 100 kΩ en série.

POUR TOUT RENSEIGNEMENT CONCERNANT UN TUBE NE FIGURANT PAS AU RECUEIL, NOUS CONSULTER EN MENTIONNANT AVEC PRÉCISION :

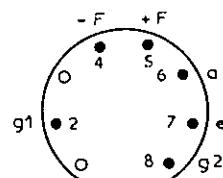
**LE TYPE DE TUBE** (différentes Appellations) **LE** (ou **LES**) **CONSTRUCTEUR**, et **LE TYPE DE CULOT** (dessin éventuel joint).

CES INDICATIONS SONT INDISPENSABLES POUR FACILITER NOTRE RECHERCHE ET NOUS PERMETTRE DE VOUS RÉPONDRE SANS AMBIGUITÉ.

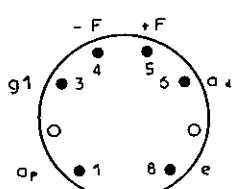
## Supports subminiatures circulaires 8 broches



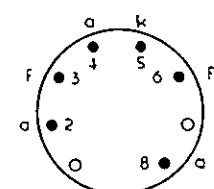
1ACS-1ADS-1V5  
1W5-DF70-DL71-DL72



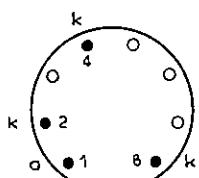
1CB-1E8



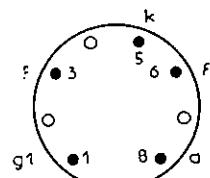
1S6-1T6



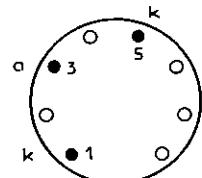
5541



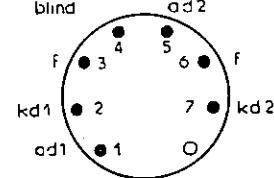
5644



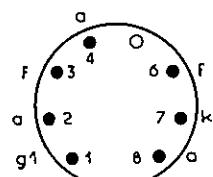
5718-5719  
R 244



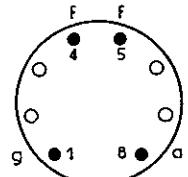
5783 WA



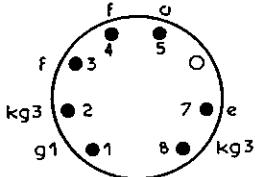
5896



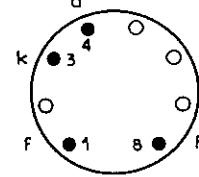
CV468-EC70



DM 70

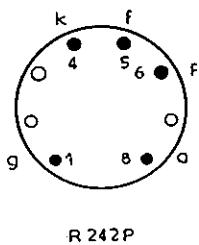
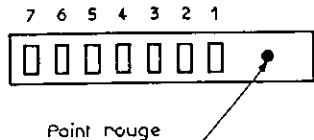


R 265

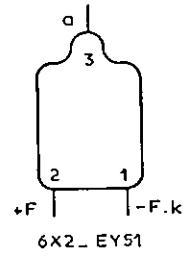


R 263-5647

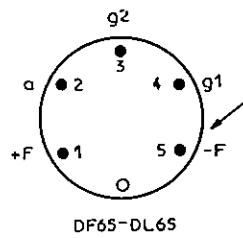
## Supports subminiatures divers



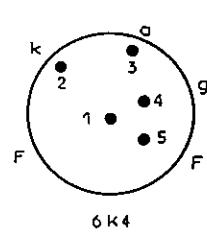
R 242P



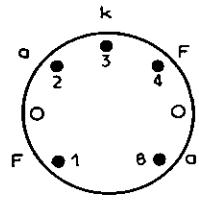
6X2-EY51



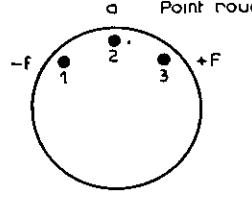
DF65-DL65



6K4



EA 76-CV469



5799

Effectuer la combinaison donnée par le lexique pour les tubes ci-dessus. Respecter, lors du branchement sur un quelconque support subminiature, les numéros affectés aux broches (brochage vu de dessous). Ces numéros correspondent aux numéros des sélecteurs.

## TUBES SUBMINIATURES REPERAGE DES CONNEXIONS

| Type  | Nature | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |   | $V_t$                            | $-V_g$ | $V_{e1}$ | $V_{e2}$ | $V_p$ | $I_p$ | mA/V  |  |
|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------------------------|--------|----------|----------|-------|-------|-------|--|
|       |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9 |                                  |        |          |          |       |       |       |  |
| 0A2   | stab.  | M7    | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 5 <sup>5</sup> | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | Observer l'illumination du tube. |        |          | 250      |       |       |       |  |
| 0A2WA | stab.  | M7    | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 5 <sup>5</sup> | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | »                                |        |          | 250      |       |       |       |  |
| 0A3   | stab.  | O     | 2              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | »                                |        |          | 200      |       |       |       |  |
| 0B2   | stab.  | M7    | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 5 <sup>5</sup> | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | »                                |        |          | 200      |       |       |       |  |
| 0B2WA | stab.  | M7    | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 5 <sup>5</sup> | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | »                                |        |          | 200      |       |       |       |  |
| 0B3   | stab.  | O     | 2              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | Observer l'illumination du tube. |        |          | 200      |       |       |       |  |
| 0C3   | stab.  | O     | 2              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | »                                |        |          | 200      |       |       |       |  |
| 0D3   | stab.  | O     | 2              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | »                                |        |          | 250      |       |       |       |  |
| 0E3   | stab.  | L     | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 5 | »                                |        |          | 100      |       |       |       |  |
| 0G3   | stab.  | M7    | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5 <sup>5</sup> | 9              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | »                                |        |          | 120      |       |       |       |  |
| 1A3   | diode  | M7    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              |        |          | 100      | 0,9   |       |       |  |
| 1A4   | tétro. | A4    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 4 | 2                                | 3      | 70       | 180      | 2,5   | 0,75  |       |  |
| 1A4P  | pent.  | A4    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 4 | 2                                | 3,1    | 70       | 100      | 2,3   | 0,7   |       |  |
| 1A5   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 4,4    | 100      | 100      | 4,6   | 0,84  |       |  |
| 1A5GT | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 4,4    | 100      | 100      | 4,6   | 0,84  |       |  |
| 1A6   | hepto  | A6    | 3              | 8              | 6              | 2              | 7              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4 | 2                                | 3      | 100      | 70       | 180   | 2,7   | 0,9   |  |
| 1A7   | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 1,4                              | 0      | 100      | 50       | 100   | 1,6   | 0,75* |  |
| 1A7GT | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 1,4                              | 0      | 100      | 50       | 100   | 1,6   | 0,75* |  |
| 1AB5  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5              | 5              | 4              | 5 <sup>2</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4                              | 1,5    | 150      | 150      | 6,8   | 1,35* |       |  |
| 1AB6  | hepto. | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 7              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 0      | 70       | 70       | 100   | 2,6   | 0,3 * |  |
| 1AC5  | pent.  | SM8C  | 5              | 4              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 8              | 6              | 2 | 1,1                              | 5      | 50       | 50       | 1     | 0,6   |       |  |
| 1AC6  | hepto. | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 7              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 0      | 50       | 70       | 70    | 1,75  | 0,35* |  |
| 1AD4  | pent.  | SM7L7 | 8              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 | 1,1                              | 0      | 50       | 50       | 3,3   | 2 *   |       |  |
| 1AD5  | pent.  | SM8C  | 5              | 4              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 8              | 6              | 2 | 1,1                              | 0      | 50       | 50       | 1     | 0,5 * |       |  |
| 1AE4  | pent.  | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5              | 5 <sup>1</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,1                              | 0      | 70       | 70       | 3     | 1,5 * |       |  |
| 1AF4  | pent.  | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5              | 5 <sup>5</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 1      | 100      | 100      | 1,8   | 1 *   |       |  |
| 1AH5  | pent.  | M7    | 2 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 6              | 8              | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 0      | 70       | 70       | 1,7   | 0,6 * |       |  |
| »     | diode  |       | 2 <sup>1</sup> | 5              | 0              | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              |        |          | 100      | 0,9   |       |       |  |
| 1AJ4  | pent.  | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5              | 5 <sup>1</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 0      | 70       | 70       | 1,6   | 0,5 * |       |  |
| 1AN5  | pent.  | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 0      | 70       | 100      | 2,7   | 1 *   |       |  |
| 1AX2  | diode  | N9    | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>5</sup> | 0 | 1,4                              |        |          | 100      | 0,9   |       |       |  |
| 1B3GT | diode  | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 0 | 1,4                              |        |          | 100      | 0,9   |       |       |  |
| 1B4   | tétro. | A4    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 4 | 2                                | 3,1    | 70       | 100      | 1,7   | 0,6   |       |  |
| 1B5   | triode | A6    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                | 4      |          | 180      | 1,65  | 0,7   |       |  |
| »     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          | 100      | 0,9   |       |       |  |
| »     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          | 100      | 0,9   |       |       |  |

| Type  | Nature | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |   | $V_t$                            | $-V_g$ | $V_{e1}$ | $V_{e2}$ | $V_p$ | $I_p$ | mA/V  |
|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------------------------|--------|----------|----------|-------|-------|-------|
|       |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9 |                                  |        |          |          |       |       |       |
| 1B7   | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 1,4                              | 0      | 100      | 50       | 100   | 3,5   | 1,1 * |
| 1B7GT | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 1,4                              | 0      | 100      | 50       | 100   | 3,5   | 1,1 * |
| 1B8G  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 6      | 70       |          | 70    | 5     | 1     |
| *     | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 1,4                              | 0      |          |          | 70    | 0,1   | 0,2 * |
| *     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 0 | 2                                | 1,4    |          |          | 100   | 0,9   |       |
| 1B46  | stab.  | M7    | 0              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>6</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5              | 5 | Observer l'illumination du tube. |        |          |          |       |       | 250   |
| 1C5   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 8      | 100      |          | 100   | 8     | 1,7   |
| 1C6   | hepto. | A6    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 7              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4 | 2                                | 3      | 100      | 70       | 180   | 2,7   | 0,9   |
| 1C7   | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 3      | 100      | 70       | 180   | 3     | 1     |
| 1D5   | tétro. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 150   | 2,3   | 0,64  |
| 1D5GP | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 100   | 2,3   | 0,75  |
| 1D5GT | tétro. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 150   | 2,3   | 0,64  |
| 1D7   | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 3      | 100      | 70       | 180   | 2,6   | 0,9   |
| 1D8GT | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 10,5   | 100      |          | 100   | 5,8   | 0,97  |
| *     | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 1,4                              | 0      |          |          | 100   | 1,1   | 0,57* |
| *     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 0 | 2                                | 1,4    |          |          | 100   | 0,9   |       |
| 1E3   | triode | N9    | 4              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2 | 1,1                              | 3      |          |          | 150   | 20    | 3,5   |
| 1E4G  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4                              | 0      |          |          | 100   | 5,5   | 1,3 * |
| 1E5   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 100   | 1,9   | 0,61  |
| 1E5GP | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 100   | 1,9   | 0,61  |
| 1E5GT | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 100   | 1,9   | 0,61  |
| 1E7   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 100   | 1,9   | 0,61  |
| *     | pent.  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 100   | 1,9   | 0,61  |
| 1E7GT | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 100   | 1,9   | 0,61  |
| *     | pent.  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2 | 2                                | 3,1    | 70       |          | 100   | 1,9   | 0,61  |
| 1F4   | pent.  | A5    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 | 2                                | 3,3    | 100      |          | 100   | 4,6   | 1,47  |
| 1F5   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 2                                | 5      | 150      |          | 150   | 9,4   | 1,8   |
| 1F6   | pent.  | A6    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4 | 2                                | 1,5    | 70       |          | 180   | 2,3   | 0,66* |
| *     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          |          | 100   | 0,9   |       |
| *     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          |          | 100   | 0,9   |       |
| 1F7   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 1,5    | 70       |          | 180   | 2,3   | 1,73* |
| *     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          |          | 100   | 0,9   |       |
| *     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          |          | 100   | 0,9   |       |
| 1F7GH | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 1,5    | 70       |          | 180   | 2,3   | 1,73* |
| *     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          |          | 100   | 0,9   |       |
| *     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          |          | 100   | 0,9   |       |
| 1F7GV | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2                                | 1,5    | 70       |          | 180   | 2,3   | 1,73* |
| *     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          |          | 100   | 0,9   |       |
| *     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 2                                |        |          |          | 100   | 0,9   |       |

| Type  | Nature | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |   | V <sub>t</sub> | — V <sub>z</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |       |       |
|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|-------|-------|
|       |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6 | 7              | 8                | 9               |                 |                |                |      |       |       |
| 1G4   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 6,6            | 100            | 2,6  | 0,86  |       |
| 1G4GT | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 6,6            | 100            | 2,6  | 0,86  |       |
| 1G5   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 6,6            | 100            | 9,8  | 1,57  |       |
| 1G6   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 1,1            | 100            | 2,3  | 0,7 * |       |
| »     | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 1,1            | 100            | 2,3  | 0,7 * |       |
| 1G6GT | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 1,1            | 100            | 2,3  | 0,7 * |       |
| »     | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 1,1            | 100            | 2,3  | 0,7 * |       |
| 1H4B  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 9,9            | 150            | 3,5  | 0,95  |       |
| 1H4G  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 9,9            | 150            | 3,5  | 0,95  |       |
| 1H4GT | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 9,9            | 150            | 3,5  | 0,95  |       |
| 1H5   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 4               | 1,4             | 0              | 100            | 0,17 | 0,28* |       |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             |                | 100            | 0,9  |       |       |
| 1H6   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 4 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 3,3            | 150            | 0,9  | 0,6   |       |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               |                | 100            | 0,9  |       |       |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               |                | 100            | 0,9  |       |       |
| 1H6GT | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 4 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 3,3            | 150            | 0,9  | 0,6   |       |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               |                | 100            | 0,9  |       |       |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               |                | 100            | 0,9  |       |       |
| 1J5   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 12             | 100            | 6    | 0,95  |       |
| 1J6   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 3              | 100            | 2,2  |       |       |
| »     | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 3              | 100            | 2,2  |       |       |
| 1J6G  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 3              | 100            | 2,2  |       |       |
| »     | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 3              | 100            | 2,2  |       |       |
| 1J6GT | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 3              | 100            | 2,2  |       |       |
| »     | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8 | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 2               | 3              | 100            | 2,2  |       |       |
| 1L4   | pent.  | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5              | 5 <sup>1</sup> | 4 | 3 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 0              | 70             | 100  | 4     | 1 *   |
| 1L6   | hepto. | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 7              | 4 | 3 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 0              | 70             | 100  | 1     | 0,9 * |
| 1LA4  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 4 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 4,9            | 100            | 100  | 4,6   | 0,84  |
| 1LA6  | hepto. | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 7              | 4 | 2              | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 0              | 100            | 100  | 1,3   | 0,8 * |
| 1LB4  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 4 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 9,9            | 100            | 100  | 5,7   | 0,96  |
| 1LB6  | hepto. | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 4 | 7              | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 0              | 70             | 70   | 0,8   | 0,3 * |
| 1LC5  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 0              | 50             | 100  | 1,3   | 1 *   |
| 1LC6  | hepto. | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 7              | 4 | 2              | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 1,5            | 50             | 100  | 1,8   | 1 *   |
| 1LD5  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 0              | 50             | 100  | 0,69  | 0,6 * |
| »     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 5 <sup>4</sup> | 2 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             |                |                | 100  | 0,9   |       |
| 1LE3  | triode | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 4 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 3,3            |                | 100  | 1,57  | 0,8   |
| 1LF3  | triode | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5              | 5              | 5              | 4 | 5              | 2 <sup>1</sup>   | 5               | 1,4             | 3,3            |                | 100  | 1,57  | 0,8   |
| 1LG5  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 1,6            | 100            | 100  | 4,25  | 1,2 * |
| 1LH4  | triode | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             | 1,5            |                | 100  | 0,2   | 0,2 * |
| »     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 0              | 5 <sup>4</sup> | 2 | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 1,4             |                |                | 100  | 0,9   |       |



| Type   | Nature  | Culot   | SÉLECTEURS     |                 |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | —V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|--------|---------|---------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|        |         |         | 1              | 2               | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                 |                 |                 |                |                |       |
| 2A5    | pent.   | A6      | 3 <sup>1</sup> | 8               | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2,5            | 16,5            | 250             |                 | 250            | 34             | 2,5   |
| 2A6    | triode  | A6      | 3 <sup>1</sup> | 8               | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 2,5            | 2               |                 |                 | 250            | 0,9            | 1,1 * |
| »      | diode   |         | 3 <sup>1</sup> | 2               | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »      | diode   |         | 3 <sup>1</sup> | 2               | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 2A7    | hepto.  | A7PM    | 3 <sup>1</sup> | 8               | 7              | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2,5            | 3               | 150             | 100             | 250            | 6,5            | 1,7   |
| 2AF4   | triode  | M7      | 8              | 4               | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 2,5            | 3               |                 |                 | 100            | 20             | 7,5   |
| 2B7    | pent.   | A7PM    | 3 <sup>1</sup> | 8               | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2,5            | 3               | 100             |                 | 250            | 6              | 1     |
| »      | diode   |         | 3 <sup>1</sup> | 2               | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »      | diode   |         | 3 <sup>1</sup> | 2               | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 2B25   | diode   | M7      | 2 <sup>1</sup> | 5               | 5              | 0              | 5              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 1,4            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 2B35   | diode   | EA5O    | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0              | 6,3            |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |       |
| 2BN4   | triode  | M7      | 2 <sup>3</sup> | 4               | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 2,5            | 1,5             |                 |                 | 150            | 9              | 6,8 * |
| 2C4    | thyra.  | M7      | 3 <sup>1</sup> | 2               | 4              | 2 <sup>3</sup> | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 250            | 5              |       |
| 2C39   | triode  | spécial | 5              | 2 <sup>13</sup> | 5              | 5              | 8              | 4              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 6,3            | 2               |                 |                 | 200            | 5              |       |
| 2C51   | triode  | N9      | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 4              | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 6,3            | 2,5            | 2               |                 |                 | 150            | 8,2            | 5,5 * |
| »      | triode  |         | 2 <sup>1</sup> | 2               | 2              | 2              | 2              | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 6,3            | 2               |                 |                 | 150            | 8,2            | 5,5 * |
| 2CY5   | tétro.  | M7      | 4              | 2 <sup>3</sup>  | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 2,5            | 1               | 70              |                 | 100            | 8              | 8 *   |
| 2D21   | thyra.  | M7      | 4              | 2 <sup>3</sup>  | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 3               |                 |                 | 250            | 45             |       |
| 2D21W  | thyra.  | M7      | 4              | 2 <sup>3</sup>  | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 3               |                 |                 | 250            | 45             |       |
| 2E5    | indic.  | A6      | 3 <sup>1</sup> | 0               | 4              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2,5            | 0-7             | 100             |                 | 100            |                |       |
| 2E22   | pent.   | A5      | 3 <sup>1</sup> | 6               | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 8              | 6,3            | 6               | 50              |                 | 300            | 75             | 4     |
| 2E24   | tétro.  | O       | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup>  | 6              | 5 <sup>2</sup> | 4              | 5 <sup>2</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 6,3            | 10              | 200             |                 | 200            | 40             |       |
| 2E25   | tétro.  | O       | 5              | 3 <sup>1</sup>  | 5              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 6,3            | 25              | 200             |                 | 200            | 30             |       |
| 2E26   | tétro.  | O       | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup>  | 6              | 5 <sup>5</sup> | 4              | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 6,3            | 15              | 200             |                 | 200            | 50             |       |
| 2E30   | tétro.  | M7      | 4              | 2               | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>2</sup> | 2              | 2              | 1,25           | 25              | 250             |                 | 250            | 48             | 3,45  |
| 2S4S   | diode   | A5      | 3 <sup>1</sup> | 0               | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »      | diode   |         | 3 <sup>1</sup> | 2               | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 2V3    | diode   | O       | 2              | 3 <sup>1</sup>  | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 2W3    | rectif. | O       | 2              | 3 <sup>1</sup>  | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 250            | 40             |       |
| 2X2    | rectif. | A4      | 3 <sup>1</sup> | 5               | 5              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 2X2A   | rectif. | A4      | 3 <sup>1</sup> | 5               | 5              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 2X3    | rectif. | O       | 2              | 3 <sup>1</sup>  | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 250            | 40             |       |
| 2XM400 | rectif. | E4      | 2 <sup>1</sup> | 5               | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 2              | 2              | 2              | 9              | 4              |                 |                 |                 | 250            | 40             |       |
| 2Y2    | diode   | A4      | 3 <sup>1</sup> | 2               | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 2Z2    | rectif. | A4      | 3 <sup>1</sup> | 9               | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2,5            |                 |                 |                 | 250            | 40             |       |
| 3A2    | diode   | ◆ N10   | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup>  | 5              | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5              | 0              | 2,5            |                 |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 3A4    | pent.   | M7      | 2 <sup>1</sup> | 8               | 6              | 4              | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 1,4            | 8,4             | 100             |                 | 150            | 13,3           | 1,9   |
| 3A5    | triode  | M7      | 2 <sup>1</sup> | 8               | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 1,4            | 2,5             |                 |                 | 100            | 4              | 1,8   |
| »      | triode  |         | 2 <sup>1</sup> | 2               | 2              | 3 <sup>1</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 1,4            | 2,5             |                 |                 | 100            | 4              | 1,8   |

| Type   | Nature  | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |   | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |
|--------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
|        |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9 |                |                  |                 |                 |                |                |      |
| 3A8    | pent.   | O     | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2,5            | 0                | 100             | 100             | 1,7            | 0,7            | *    |
| »      | triode  |       | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 2,5            | 0                |                 | 100             | 0,23           | 0,31           | *    |
| »      | diode   |       | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2 | 2,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 3AF4   | triode  | M7    | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | 2,5            | 4                |                 | 100             | 16,5           | 6              |      |
| 3AL5   | diode   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 | 2,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 3AU6   | diode   | M7    | 2              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 | 2,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 3AV6   | pent.   | M7    | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 | 2,5            | 1,2              | 150             | 250             | 10,6           | 5,2            | *    |
| »      | triode  |       | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2 | 2,5            | 2                |                 | 250             | 1,2            | 1,6            | *    |
| »      | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2 | 2,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| »      | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 | 2,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 3B4    | tétro.  | M7    | 6              | 5              | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 8              | 2              | 2 | 2,5            | 22               | 150             | 150             | 15             | 1,5            |      |
| 3B5GT  | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>2</sup> | 2 | 2,5            | 7                | 70              | 70              | 8              | 1,5            |      |
| 3B7    | triode  | L     | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 3 <sup>2</sup> | 5              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4            | 1,5              |                 | 100             | 4,3            | 1,6            | *    |
| »      | triode  |       | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 3 <sup>2</sup> | 5              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4            | 1,5              |                 | 100             | 4,3            | 1,6            | *    |
| 3B24   | rectif. | A4    | 5 <sup>2</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0 | 2,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 3B24W  | rectif. | A4    | 5 <sup>2</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0 | 2,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 3B24WA | rectif. | A4    | 5 <sup>2</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0 | 2,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 3BA6   | pent.   | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 | 3              | 1                | 100             | 250             | 11             | 4,4            | *    |
| 3BC5   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 | 2,5            | 1,8              | 150             | 250             | 8              | 5,7            |      |
| 3BE6   | hepto.  | M7    | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 | 3              | 2                | 100             | 250             | 8              | 1,4            | *    |
| 3BN4   | triode  | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | 3              | 1,5              |                 | 150             | 9              | 6,8            | *    |
| 3BN6   | pent.   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2              | 8              | 2              | 2 | 3              | 1,5              | 70              | 70              | 1,15           | 0,9            | *    |
| 3BU8   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 6              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2              | 2 | 3              | 1                | 70              | 100             | 2,3            | 1,5            | *    |
| »      | pent.   |       | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 8              | 2 | 3              | 1                | 70              | 100             | 2,3            | 1,5            | *    |
| 3BY6   | hepto.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 | 2,5            | 2,5              | 100             | 250             | 6,5            | 1,9            |      |
| 3BZ6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 | 3              | 1                | 100             | 100             | 10             | 8              | *    |
| 3C4    | pent.   | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 1,4            | 5,2              | 70              | 70              | 4              | 1,4            |      |
| 3C5GT  | tétro.  | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>2</sup> | 2 | 2,5            | 9                | 100             | 100             | 6              | 1,45           |      |
| 3C6    | triode  | L     | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 4              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4            | 1                |                 | 100             | 3,5            | 1,3            | *    |
| »      | triode  |       | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4            | 1                |                 | 100             | 3,5            | 1,3            | *    |
| 3CB6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 | 2,5            | 2,2              | 150             | 200             | 9,5            | 3,2            |      |
| 3CE5   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | 3              | 1                | 100             | 100             | 9              | 5,5            | *    |
| 3CF6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 | 2,5            | 2,2              | 150             | 200             | 9,5            | 6,2            |      |
| 3CS6   | hepto.  | M7    | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 | 6,3            | 1                | 50              | 100             | 2,5            | 2,7            | *    |
| 3CY5   | tétro.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | 2,5            | 1                | 70              | 100             | 8              | 8              | *    |
| 3D6    | tétro.  | L     | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 4              | 3 <sup>2</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4            | 4,5              | 70              | 150             | 8,5            | 2,2            |      |
| 3E6    | pent.   | L     | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4            | 0                | 70              | 70              | 2,8            | 1,6            |      |
| 3GK5   | triode  | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 5              | 5 | 2,8            | 1                |                 | 150             | 14,5           | 15,5           | *    |
| 3LE4   | tétro.  | L     | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4            | 9                | 100             | 100             | 9,5            | 1,6            |      |
| 3LF4   | tétro.  | L     | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 1,4            | 9                | 100             | 100             | 8              | 2              |      |

| Type   | Nature  | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>e</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |      |     |   |
|--------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|-----|---|
|        |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8                | 9               |                 |                |                |      |      |     |   |
| 3Q4    | pent.   | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 4              | 70             | 100  | 6    | 2   |   |
| 3Q5    | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>2</sup>   | 2               | 2,5             | 5              | 100            | 100  | 9,2  | 2   |   |
| 3Q5GT  | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>2</sup>   | 2               | 2,5             | 5              | 100            | 100  | 9,2  | 2   |   |
| 3S4    | pent.   | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 7              | 70             | 70   | 9    | 1,4 |   |
| 3V4    | pent.   | M7    | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 1,4             | 4              | 70             | 100  | 6    | 1,4 |   |
| 4A6    | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>2</sup>   | 2               | 4               | 1,5            | 100            | 1,4  | 0,9  | *   |   |
| »      | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>1</sup>   | 2               | 4               | 1,5            | 100            | 1,2  |      | *   |   |
| 4BQ7A  | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 5 <sup>4</sup>  | 4               | 2              | 150            | 9    | 6    | *   |   |
| »      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 5 <sup>4</sup>  | 4               | 2              | 150            | 9    | 6    | *   |   |
| 4BS8   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 5 <sup>4</sup>  | 4               | 2              | 150            | 10   | 7,2  | *   |   |
| »      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 5 <sup>4</sup>  | 4               | 2              | 150            | 10   | 7,2  | *   |   |
| 4BU8   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 6              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2                | 2               | 4,2             | 0,5            | 70             | 300  | 1,5  | 1,6 | * |
| »      | pent.   |       | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 8                | 2               | 4,2             | 0,5            | 70             | 300  | 1,5  | 1,6 | * |
| 4BZ7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 5 <sup>4</sup>  | 4               | 2              | 150            | 10   | 6,8  | *   |   |
| »      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 5 <sup>4</sup>  | 4               | 2              | 150            | 10   | 6,8  | *   |   |
| 4CY5   | tétro.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2                | 2               | 4               | 1,5            | 100            | 150  | 10   | 8   | * |
| 4DE6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2                | 2               | 4               | 2              | 150            | 200  | 9,5  | 6,2 | * |
| 4DT6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2                | 2               | 4               | 1              | 100            | 250  | 2,5  | 0,8 | * |
| 4GS8   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 6              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2                | 2               | 4,2             | 0,5            | 70             | 300  | 1,5  | 1,6 | * |
| »      | pent.   |       | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 8                | 2               | 4,2             | 0,5            | 70             | 300  | 1,5  | 1,6 | * |
| 4HS8   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 6              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2                | 2               | 4,2             | 0,5            | 70             | 300  | 1,5  | 1,7 | * |
| »      | pent.   |       | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 8                | 2               | 4,2             | 0,5            | 70             | 300  | 1,5  | 1,7 | * |
| 4Y25N  | pent.   | A5    | 3 <sup>1</sup> | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 8               | 6,3             | 15             | 250            | 250  | 70   | 6   |   |
| 4Y35   | rectif. | E3    | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 9              | 2              | 2              | 2              | 2                | 2               | 4               |                |                | 100  | 24   |     |   |
| 5A6    | pent.   | N9    | 8              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 6              | 4              | 2                | 5 <sup>2</sup>  | 5               | 15             | 150            | 150  | 40   |     |   |
| 5AM8   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2                | 2               | 5               | 2              | 150            | 200  | 11,5 | 7   | * |
| »      | diode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0                | 2               | 5               |                |                | 100  | 0,9  |     |   |
| 5AN8   | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4                | 2 <sup>3</sup>  | 5               | 2,2            | 150            | 200  | 9,5  | 6,2 |   |
| »      | triode  |       | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 2               | 5               | 6              |                | 200  | 13   | 3,3 |   |
| 5AQ5   | tétro.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2                | 2               | 5               | 8,5            | 180            | 180  | 29   | 3,7 |   |
| 5AS8   | pent.   | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 8               | 5               | 2,3            | 150            | 200  | 9,5  | 6,2 |   |
| »      | diode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 5               |                |                | 100  | 0,9  |     |   |
| 5AT8   | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2                | 4               | 5               | 2              | 150            | 250  | 7,7  | 4,6 | * |
| »      | triode  |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 2               | 5               | 1              |                | 100  | 8,5  | 5,8 | * |
| 5AV8   | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6                | 8               | 5               | 2              | 150            | 200  | 9,5  | 6,2 | * |
| »      | triode  |       | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 2               | 5               | 6              |                | 200  | 13   | 3,3 |   |
| 5AZ4   | rectif. | L     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 5               |                |                | 250  | 40   |     |   |
| »      | rectif. |       | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 5               |                |                | 250  | 40   |     |   |
| 5B251M | pent.   | L     | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 6              | 5              | 4              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup>   | 8               | 6,3             | 15             | 250            | 250  | 7,2  | 6   |   |
| 5BK7A  | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 5 <sup>4</sup>  | 5               | 1              |                | 150  | 18   | 9,3 | * |
| »      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 5 <sup>4</sup>  | 5               | 1              |                | 150  | 18   | 9,5 | * |

| Type          | Nature  | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|---------------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|               |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |       |
| <b>5BQ7A</b>  | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 5              | 2                |                 |                 | 150            | 9              | 6,4 * |
| »             | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5              | 2                |                 |                 | 150            | 9              | 6,4 * |
| <b>5BT8</b>   | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 2,2              | 150             |                 | 200            | 9,5            | 6,2   |
| »             | diode   |       | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 5              |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »             | diode   |       | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 5              |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>5CG8</b>   | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 4              | 5              | 2                | 150             |                 | 250            | 7,7            | 4,6 * |
| »             | triode  |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 5              | 1                |                 |                 | 100            | 8,5            | 5,8 * |
| <b>5CL8</b>   | tétro.  | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 5              | 1                | 100             |                 | 100            | 9              | 4,8 * |
| »             | triode  |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 5              | 2                |                 |                 | 100            | 11             | 6 *   |
| <b>5CQ8</b>   | tétro.  | N9    | 2              | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 5              | 1                | 100             |                 | 100            | 9              | 4,8 * |
| »             | triode  |       | 8              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 5              | 2                |                 |                 | 100            | 11             | 6 *   |
| <b>5DJ4</b>   | rectif. | O     | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 9              | 5 <sup>6</sup> | 5              | 5              | 5 <sup>8</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5              | 5 <sup>6</sup> | 9              | 5 <sup>7</sup> | 5 <sup>8</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5J6</b>    | triode  | M7    | 8              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 5              | 1                |                 |                 | 100            | 8,5            | 5,3 * |
| »             | triode  |       | 2              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 5              | 1                |                 |                 | 100            | 8,5            | 5,3 * |
| <b>5P29</b>   | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 6,3            | 7                | 250             |                 | 250            | 100            | 14,3  |
| <b>5R4</b>    | rectif. | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 5              | 2              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5R4GY</b>  | rectif. | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 5              | 2              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5R4GYS</b> | rectif. | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 5              | 2              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5R4WGA</b> | rectif. | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 5              | 2              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5R4WGB</b> | rectif. | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 5              | 2              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5R4WGY</b> | rectif. | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 5              | 2              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5T4</b>    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5U4</b>    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5U4G</b>   | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5U4GB</b>  | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| <b>5U8</b>    | pent.   | N9    | 2              | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 5              | 1                | 100             |                 | 250            | 10             | 5,2 * |
| »             | triode  |       | 8              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 5              | 1                |                 |                 | 150            | 18             | 8,5 * |
| <b>5V4</b>    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »             | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |       |

| Type    | Nature  | Culot | SELECTEURS     |                |   |                |                |                |                |                |   | V <sub>t</sub> | — V <sub>e</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |
|---------|---------|-------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
|         |         |       | 1              | 2              | 3 | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9 |                |                  |                 |                 |                |                |      |
| 5V4G    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5W4     | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5W4GT   | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5X3     | rectif. | A4    | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9 | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5X4     | rectif. | O     | 2              | 2              | 9 | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 2              | 2 | 2              | 9              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5X4G    | rectif. | O     | 2              | 2              | 9 | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 2              | 2 | 2              | 9              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5X8     | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2 | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8 | 5              | 2                | 150             | 250             | 7,7            | 4,6 *          |      |
| »       | triode  |       | 2              | 4              | 8 | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 | 5              | 1                |                 | 100             | 8,5            | 5,8 *          |      |
| 5Y3     | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y3G    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y3GB   | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y3GR   | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y3GT   | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y3WGT  | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y3WGTA | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y4     | rectif. | O     | 5              | 5              | 9 | 5              | 2              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 5              | 5              | 2 | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y4GT   | rectif. | O     | 5              | 5              | 9 | 5              | 2              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 5              | 5              | 2 | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Y4S    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Z3     | rectif. | A4    | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 9 | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Z4     | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Z4G    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 5Z4GT   | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| »       | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 5              |                  |                 | 250             | 40             |                |      |

| Type   | Nature   | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |   | V <sub>r</sub> | — V <sub>e</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|--------|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|        |          |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9 |                |                  |                 |                 |                |                |       |
| 6A3    | triode   | A4    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 | 6,3            | 45               |                 |                 | 250            | 60             | 5,2   |
| 6A4    | pent.    | A5    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 | 6,3            | 6,5              | 100             |                 | 100            | 9              | 1,2   |
| 6A5    | triode   | O     | 5              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 5              | 4              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>2</sup> | 2 | 6,3            | 45               |                 |                 | 250            | 60             | 5,25  |
| 6A6    | triode   | A7GM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 6              | 3,2   |
| »      | triode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 6              | 3,2   |
| 6A6WGA | triode   | A7GM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 6              | 3,2   |
| »      | triode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 6              | 3,2   |
| 6A7    | hepto.   | A7GM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 6,3            | 3                | 150             | 100             | 250            | 6,5            | 1,7   |
| 6A7GY  | hepto    | A7PM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 6,3            | 3                | 150             | 100             | 250            | 6,5            | 1,7   |
| 6A8    | hepto.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 3                | 100             | 70              | 250            | 6,5            | 1,7   |
| 6A8GT  | hepto.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 3                | 100             | 70              | 250            | 6,5            | 1,7   |
| 6A8MG  | hepto.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 3                | 100             | 70              | 250            | 6,5            | 1,7   |
| 6AB4   | ● triode | M7    | 8              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 1                |                 |                 | 200            | 10,3           | 5,8 * |
| 6AB5   | indic.   | A6    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 6,3            | 0-12             | 100             |                 | 100            |                |       |
| 6AB7   | ● pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 200             |                 | 300            | 11,5           | 4,5   |
| 6AB7Y  | pent.    | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 200             |                 | 300            | 12,5           | 5     |
| 6AB8   | pent.    | N9    | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6              | 4 | 6,3            | 8                | 200             |                 | 200            | 17,5           | 3,3   |
| »      | triode   |       | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 | 6,3            | 2,3              |                 |                 | 100            | 4              | 1,4   |
| 6AC5G  | triode   | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5              | 4              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 | 6,3            | 0                |                 |                 | 250            | 2,5            |       |
| 6AC5GT | triode   | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5              | 4              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 | 6,3            | 0                |                 |                 | 250            | 2,5            |       |
| 6AC7   | ● pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 2                | 150             |                 | 250            | 10             | 9 *   |
| 6AC7W  | pent.    | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 2                | 150             |                 | 250            | 8              | 6 *   |
| 6AC7Y  | pent.    | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 2                | 150             |                 | 250            | 8              | 6 *   |
| 6AD5   | triode   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 0,9            | 1,5 * |
| 6AD5GT | triode   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 0,9            | 1,5 * |
| 6AD6   | indic.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 0              | 6              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 0-10             | 100             |                 | 100            |                |       |
| 6AD7   | pent.    | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 16,5             | 250             |                 | 250            | 34             | 2,5   |
| »      | triode   |       | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 25               |                 |                 | 250            | 4              | 0,3   |
| 6AE5GT | triode   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 16,5             |                 |                 | 100            | 7              | 1,3   |
| 6AE6   | triode   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 1,5              |                 |                 | 250            | 6,5            | 1 *   |
| »      | triode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 1,5              |                 |                 | 200            | 4,5            | 0,95* |
| 6AE7GT | triode   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 13,5             |                 |                 | 250            | 10             | 3     |
| »      | triode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 13,5             |                 |                 | 250            | 10             | 3     |
| 6AF4   | ● triode | M7    | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 4                |                 |                 | 100            | 14,5           | 7,5   |
| 6AF5GT | triode   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 18               |                 |                 | 180            | 7              | 1,5   |
| 6AF6   | indic.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 0              | 6              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 0-10             | 100             |                 | 100            |                |       |

● Valeurs théoriques I<sub>p</sub> mA/V

|      |      |     |
|------|------|-----|
| 6AB4 | 10   | 5,5 |
| 6AB7 | 12,5 | 5   |
| 6AC7 | 8    | 6   |
| 6AF4 | 16   |     |

| Type  | Nature   | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>e</sub> | V <sub>et</sub> | V <sub>ez</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |   |
|-------|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|---|
|       |          |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |      |   |
| 6AM8  | pent.    | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 150             |                 | 300            | 11,5           | 7    | * |
| »     | diode    |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| 6AN4  | triode   | M7    | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1,4              |                 |                 | 200            | 13             | 10   | * |
| 6AN5  | pent.    | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 7                | 150             |                 | 150            | 49             | 8,8  |   |
| 6AN6  | diode    | M7    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| »     | diode    |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| »     | diode    |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| »     | diode    |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| 6AN8  | pent.    | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6,3            | 2,2              | 150             |                 | 200            | 9,5            | 6,2  |   |
| »     | triode   |       | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 6                |                 |                 | 200            | 13             | 3,3  |   |
| 6AQ4  | triode   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 8              | 2              | 2              | 6,3            | 1,5              |                 |                 | 250            | 10             | 8,5  | * |
| 6AQ5  | tétro.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 8,5              | 180             |                 | 180            | 29             | 3,7  |   |
| 6AQ5W | tétro.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 8,5              | 180             |                 | 180            | 29             | 3,7  |   |
| 6AQ6  | triode   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2              | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 47             | 1,2  |   |
| »     | diode    |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| »     | diode    |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| 6AQ7  | triode   | O     | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6  | * |
| »     | diode    |       | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 1              | 2 <sup>1</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| »     | diode    |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 1              | 2 <sup>1</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| 6AQ8  | triode   | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 2,3              |                 |                 | 250            | 10             | 5,8  |   |
| »     | triode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 2,3              |                 |                 | 250            | 10             | 5,8  |   |
| 6AR5  | pent.    | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5              | 2              | 2              | 6,3            | 18               | 250             |                 | 250            | 32             | 2,3  |   |
| 6AR6  | tétro.   | O     | 2 <sup>3</sup> | 2              | 8              | 2              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 22,5             | 250             |                 | 250            | 77             | 6    |   |
| 6AS5  | tétro.   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 6              | 8              | 2              | 2              | 6,3            | 8,5              | 100             |                 | 150            | 35             | 5,6  |   |
| 6AS6  | ● pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             |                 | 100            | 3,5            | 3,2  | * |
| 6AS6W | ● pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             |                 | 100            | 3,5            | 3,2  | * |
| 6AS7  | ● triode | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            | 35               |                 |                 | 100            | 72             | 5,3  |   |
| »     | ● triode |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            | 35               |                 |                 | 100            | 72             | 5,3  |   |
| 6AS7G | triode   | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            | 35               |                 |                 | 100            | 75             | 4,3  |   |
| »     | triode   |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            | 35               |                 |                 | 100            | 75             | 4,3  |   |
| 6AS8  | pent.    | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 8              | 6,3            | 2,3              | 150             |                 | 200            | 9,5            | 6,2  |   |
| »     | diode    |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| 6AT6  | triode   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2              | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1              | 1,2  |   |
| »     | diode    |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |
| »     | diode    |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |   |

● Valeurs théoriques I<sub>p</sub> mA/V

6AS6 5,2

6AS6W 5,2

6AS7 75 4,3

» 75 4,3

| Type   | Nature  | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | - V <sub>z</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |
|--------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
|        |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |      |
| 6AF6G  | indic.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 0              | 6              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0-10             | 100             | 100             |                |                |      |
| 6AF7   | indic.  | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 6,3            | 0-20             | 250             | 250             |                |                |      |
| 6AG5   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1,5              | 150             | 250             | 6,5            | 5              | *    |
| 6AG6   | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 6                | 250             | 250             | 32             | 10             |      |
| 6AG7   | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6,3            | 3                | 150             | 300             | 30             | 11             |      |
| 6AG7Y  | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6,3            | 3                | 150             | 300             | 30             | 11             |      |
| 6AH4   | triode  | O     | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 23               |                 | 250             | 30             | 4,5            |      |
| 6AH4GT | triode  | O     | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 23               |                 | 250             | 30             | 4,5            |      |
| 6AH5   | tétro.  | O     | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 2              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 18               | 250             | 250             | 45             | 5,2            |      |
| 6AH6   | pent.   | M7    | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1,5              | 150             | 250             | 9              | 8              | *    |
| 6AH6S  | pent.   | M7    | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1,5              | 150             | 250             | 9              | 8              | *    |
| 6AH7GT | triode  | O     | 4              | 2 <sup>3</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 6,5              |                 | 180             | 7,6            | 1,9            |      |
| "      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 6,5              |                 | 180             | 7,6            | 1,9            |      |
| 6AJ4   | triode  | N9    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 8              | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 6,3            | 2                |                 | 100             | 12             | 10             | *    |
| 6AJ5   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1,5              | 50              | 50              | 6              | 2,5            | *    |
| 6AJ7   | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6,3            | 2                | 150             | 300             | 10             | 9              | *    |
| 6AJ8   | hepto.  | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             | 250             | 6,5            | 2,4            | *    |
| "      | triode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 4              | 6,3            | 2                |                 | 100             | 7,5            | 2,4            | *    |
| 6AK5   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             | 150             | 6,6            | 5,1            | *    |
| 6AK5W  | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             | 150             | 6,6            | 5,1            | *    |
| 6AK5WA | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             | 150             | 6,6            | 5,1            | *    |
| 6AK6   | pent.   | M7    | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 9                | 180             | 180             | 15             | 2,3            |      |
| 6AK7   | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6,3            | 3                | 150             | 250             | 30             | 11             |      |
| 6AK8   | triode  | N9    | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 1 <sup>2</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 6,3            | 3                |                 | 250             | 1              | 1,2            |      |
| "      | diode   |       | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| "      | diode   |       | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| "      | diode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 6AL3   | rectif. | ◆ N10 | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 6AL5   | diode   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| "      | diode   |       | 2              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 6AL5W  | diode   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| "      | diode   |       | 2              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 6AL6   | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 6,3            | 14               | 250             | 250             | 72             | 6              |      |
| 6AL7GT | indic.  | O     | 4              | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 0              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0-7              |                 | 300             |                |                |      |
| 6AL8   | hepto.  | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             | 250             | 6,5            | 2,4            | *    |
| "      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 4              | 6,3            | 0                |                 | 100             | 13,5           | 3,7            | *    |
| 6AM4   | triode  | N9    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 8              | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 6,3            | 2                |                 | 200             | 10             | 9              | *    |
| 6AM5   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5              | 6              | 2              | 2              | 6,3            | 13,5             | 250             | 250             | 16             | 2,6            |      |
| 6AM6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>4</sup> | 6              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 250             | 250             | 10             | 7,6            | *    |
| 6AM6S  | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>4</sup> | 6              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 250             | 250             | 10             | 7,6            | *    |

| Type   | Nature   | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                | V <sub>f</sub> | — V <sub>r</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |      |       |
|--------|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|-------|
|        |          |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8                | 9               |                 |                |                |      |      |       |
| 6AT7   | triode   | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 5 <sup>4</sup>  | 6,3             | 2              |                | 250  | 10   | 5,5 * |
| »      | triode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 5 <sup>4</sup>  | 6,3             | 2              |                | 250  | 10   | 5,5 * |
| 6AT7N  | triode   | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 5 <sup>4</sup>  | 6,3             | 2              |                | 250  | 10   | 5,5 * |
| »      | triode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 5 <sup>4</sup>  | 6,3             | 2              |                | 250  | 10   | 5,5 * |
| 6AT8   | pent.    | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2                | 4               | 6,3             | 2              | 150            | 250  | 7,7  | 4,6 * |
| »      | triode   |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 2               | 6,3             | 1              |                | 100  | 8,5  | 5,8 * |
| 6AU4   | rectif.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 6,3             |                |                | 250  | 40   |       |
| 6AU4GT | rectif.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 6,3             |                |                | 250  | 40   |       |
| 6AU5GT | tétro.   | O     | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 8              | 2              | 2              | 6                | 2               | 6,3             | 20             | 150            | 250  | 55   | 5,6   |
| 6AU6   | pent.    | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 1              | 150            | 250  | 10,6 | 5 *   |
| 6AU6W  | pent.    | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 1              | 150            | 250  | 10,6 | 5 *   |
| 6AU6WA | pent.    | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 1              | 150            | 250  | 10,6 | 5 *   |
| 6AU8   | pent.    | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6                | 8               | 6,3             | 3              | 100            | 200  | 12   | 7     |
| »      | triode   |       | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 2               | 6,3             | 1              |                | 150  | 9    | 4,9 * |
| 6AV4   | rectif.  | M7    | 9              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             |                |                | 250  | 40   |       |
| »      | rectif.  |       | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             |                |                | 250  | 40   |       |
| 6AV5GA | tétro.   | O     | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 8              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 6                | 2               | 6,3             | 22,5           | 150            | 250  | 55   | 5,5   |
| 6AV5GT | tétro.   | O     | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 8              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 6                | 2               | 6,3             | 22,5           | 150            | 250  | 55   | 5,5   |
| 6AV6   | triode   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2                | 2               | 6,3             | 2              |                | 250  | 1,2  | 1,6 * |
| »      | diode    |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2                | 2               | 6,3             |                |                | 100  | 0,9  |       |
| »      | diode    |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2                | 2               | 6,3             |                |                | 100  | 0,9  |       |
| 6AW7GT | triode   | O     | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2              | 2              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 6,3             | 0              |                | 100  | 1,4  | 1,2 * |
| »      | diode    |       | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 6,3             |                |                | 100  | 0,9  |       |
| »      | diode    |       | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 6,3             |                |                | 100  | 0,9  |       |
| 6AW8   | pent.    | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6                | 8               | 6,3             | 3              | 150            | 200  | 13   | 9     |
| »      | triode   |       | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2                | 2               | 6,3             | 2              |                | 200  | 4    | 4 *   |
| 6AX2   | diode    | ◆ N10 | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5                | 0               | 6,3             |                |                | 100  | 0,9  |       |
| 6AX2N  | diode    | ◆ N10 | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5                | 0               | 6,3             |                |                | 100  | 0,9  |       |
| 6AX4   | rectif.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 6,3             |                |                | 250  | 40   |       |
| 6AX4GT | rectif.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 6,3             |                |                | 250  | 40   |       |
| 6AX5GT | rectif.  | O     | 5              | 2 <sup>1</sup> | 9              | 5              | 2              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             |                |                | 250  | 40   |       |
| »      | rectif.  |       | 5              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             |                |                | 250  | 40   |       |
| 6AZ8   | pent.    | N9    | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 200  | 9,5  | 6 *   |
| »      | triode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 8                | 4               | 6,3             | 6              |                | 200  | 13   | 3,3   |
| 6B4    | ● triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 45             |                | 250  | 50   | 4,25  |
| 6B4G   | triode   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 45             |                | 250  | 60   | 5,25  |

• Valeurs théoriques I<sub>p</sub> mA/V  
6B4 40 5,25

| Type         | Nature | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>e</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|--------------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|              |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |       |
| <b>6B5</b>   | triode | A6    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 0                |                 |                 | 300            | 42             | 2,4 * |
| »            | triode |       | 3 <sup>1</sup> | 6              | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 0                |                 |                 | 300            | 9              | *     |
| <b>6B6</b>   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 1              | 1,1 * |
| »            | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »            | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6B7</b>   | pent.  | A7PM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 6,3              | 3               | 100             | 250            | 6              | 1     |
| »            | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3              |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »            | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3              |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6B8</b>   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3              | 3               | 100             | 250            | 6              | 1     |
| »            | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »            | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6B8GT</b> | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3              | 3               | 100             | 250            | 6              | 1     |
| »            | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »            | diode  |       | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6BA6</b>  | pent.  | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 11             | 4,4 * |
| <b>6BA6W</b> | pent.  | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 11             | 4,4 * |
| <b>6BA7</b>  | hepto. | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 8              | 6,3            | 0                |                 |                 | 100            | 32             | 8 *   |
| <b>6BA8A</b> | pent.  | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8              | 6,3            | 3                | 150             |                 | 200            | 13             | 9     |
| »            | triode |       | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 8                |                 |                 | 200            | 8              | 2,7   |
| <b>6BC5</b>  | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1,8              | 150             |                 | 250            | 7,5            | 5,7 * |
| <b>6BC7</b>  | diode  | N9    | 2 <sup>3</sup> | 0              | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »            | diode  |       | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »            | diode  |       | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6BC8</b>  | triode | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 2                |                 |                 | 150            | 10             | 6,2 * |
| »            | triode |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 2                |                 |                 | 150            | 10             | 6,2 * |
| <b>6BD6</b>  | pent.  | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9              | 2     |
| <b>6BD7A</b> | triode | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1              | 1,2   |
| »            | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »            | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 0              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6BE6</b>  | hepto. | M7    | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             |                 | 250            | 8              | 1,4 * |
| <b>6BE6N</b> | hepto. | M7    | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2              | 6,3            | 2                | 100             |                 | 250            | 8              | 1,4 * |
| <b>6BE7</b>  | nono.  | N9    | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 1,5              | 50              |                 | 100            | 0,5            | 0,6 * |
| <b>6BF5</b>  | tétro. | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 7,5              | 100             |                 | 100            | 36             | 7,5   |
| <b>6BF6</b>  | triode | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2              | 6,3            | 9                |                 |                 | 250            | 9,5            | 1,9   |
| »            | diode  |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »            | diode  |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6BF7</b>  | triode | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 6,3            | 0,8              |                 |                 | 100            | 8              | 4,8 * |
| »            | triode |       | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 4              | 8              | 5              | 6,3            | 0,8              |                 |                 | 100            | 8              | 4,8 * |
| <b>6BF7A</b> | triode | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 6,3            | 0,8              |                 |                 | 100            | 8              | 4,8 * |
| »            | triode |       | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 4              | 8              | 5              | 6,3            | 0,8              |                 |                 | 100            | 8              | 4,8 * |

| Type   | Nature  | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                | V <sub>r</sub> | — V <sub>r</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |     |       |       |
|--------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|-----|-------|-------|
|        |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              |                |                  |                 |                 |                |                |      |     |       |       |
| 6BF7W  | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5                | 5               | 5               | 6,3            | 0,8            | 100  | 8   | 4,8 * |       |
| »      | triode  |       | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 4                | 8               | 5               | 6,3            | 0,8            | 100  | 8   | 4,8 * |       |
| 6BG6   | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup>   | 6               | 8               | 6,3            | 15             | 250  | 250 | 75    | 6     |
| 6BG6GA | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup>   | 6               | 8               | 6,3            | 15             | 250  | 250 | 75    | 6     |
| 6BH6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2                | 2               | 2               | 6,3            | 1              | 150  | 250 | 7,4   | 4,6 * |
| 6BH8   | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4                | 6               | 8               | 6,3            | 2              | 100  | 200 | 12    | 7 *   |
| »      | triode  |       | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2               | 2               | 6,3            | 5              |      | 150 | 9,5   | 3,3   |
| 6BJ6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2                | 2               | 2               | 6,3            | 1              | 100  | 250 | 9,2   | 3,8 * |
| 6BK5   | tétro.  | N9    | 8              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup>   | 6               | 5 <sup>4</sup>  | 6,3            | 5              | 250  | 250 | 35    | 8,5   |
| 6BK6   | triode  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8                | 2               | 2               | 6,3            | 2              |      | 250 | 1,2   | 1,6 * |
| »      | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2                | 2               | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9   |       |
| »      | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2                | 2               | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9   |       |
| 6BK7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2               | 5 <sup>4</sup>  | 6,3            | 1              |      | 150 | 18    | 9,5 * |
| »      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4                | 2 <sup>3</sup>  | 5 <sup>4</sup>  | 6,3            | 1              |      | 150 | 18    | 9,5 * |
| 6BL4   | rectif. | O     | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 3 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 250 | 40    |       |
| 6BL7GT | triode  | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup>   | 3 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 9              |      | 250 | 40    | 7     |
| »      | triode  | O     | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup>   | 3 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 9              |      | 250 | 40    | 7     |
| 6BM5   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup>   | 2               | 2               | 6,3            | 6              | 250  | 250 | 30    | 7     |
| 6BM8   | pent.   | N9    | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6                | 2               | 2               | 6,3            | 12,5           | 180  | 200 | 35    | 6,8   |
| »      | triode  |       | 4              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2 <sup>3</sup>  | 8               | 6,3            | 0              |      | 100 | 3,5   | 2,5 * |
| 6BN4   | triode  | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup>   | 2               | 2               | 6,3            | 1,5            |      | 150 | 9     | 6,8 * |
| 6BN6   | pent.   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2              | 8                | 2               | 2               | 6,3            | 1,5            | 70   | 70  | 1,15  | 0,9 * |
| 6BQ5   | pent.   | N9    | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8                | 5 <sup>4</sup>  | 6               | 6,3            | 7,3            | 250  | 250 | 48    | 11,3  |
| 6BQ6   | pent.   | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 5              | 2 <sup>1</sup>   | 2 <sup>3</sup>  | 8               | 6,3            | 22,5           | 150  | 250 | 55    | 5,5   |
| 6BQ6GA | pent.   | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 5              | 2 <sup>1</sup>   | 2 <sup>3</sup>  | 8               | 6,3            | 22,5           | 150  | 250 | 55    | 5,5   |
| 6BQ7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2               | 5 <sup>4</sup>  | 6,3            | 2              |      | 150 | 9     | 6 *   |
| »      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4                | 2 <sup>3</sup>  | 5 <sup>4</sup>  | 6,3            | 2              |      | 150 | 9     | 6 *   |
| 6BR5   | indic.  | N9    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 0                | 5 <sup>4</sup>  | 6               | 6,3            | 1-18           | 100  | 100 |       |       |
| 6BR7   | pent.   | N9    | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8                | 6               | 2               | 6,3            | 3              | 100  | 250 | 2     | 1,25  |
| 6BR8   | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6                | 2 <sup>3</sup>  | 4               | 6,3            | 1              | 100  | 250 | 10    | 5,2 * |
| »      | triode  |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2               | 2               | 6,3            | 1              |      | 150 | 18    | 8,5 * |
| 6BS5   | pent.   | N9    | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8                | 5 <sup>4</sup>  | 6               | 6,3            | 7,3            | 250  | 250 | 48    | 11,3  |
| 6BT4   | rectif. | R     | 3 <sup>1</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 250 | 40    |       |
| »      | rectif. | R     | 3 <sup>1</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 250 | 40    |       |
| 6BU6   | triode  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8                | 2               | 2               | 6,3            | 9              |      | 250 | 9,5   | 1,9   |
| »      | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2                | 2               | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9   |       |
| »      | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2                | 2               | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9   |       |
| 6BU8   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 6              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4                | 2               | 2               | 6,3            | 1              | 70   | 100 | 2,3   | 1,5 * |
| »      | pent.   |       | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4                | 8               | 2               | 6,3            | 1              | 70   | 100 | 2,3   | 1,5 * |

| Type   | Nature  | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>e</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |  |
|--------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|--|
|        |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |      |  |
| 6BV7   | pent.   | N9    | 2              | 8              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 5              | 6,3            | 5                | 250             | 250             | 38             | 10             |      |  |
| »      | diode   |       | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 5              | 6,3            |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |  |
| »      | diode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 5              | 6,3            |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |  |
| 6BV8   | triode  | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 6,3            | 3,6              |                 | 200             | 11             | 5,6            |      |  |
| »      | diode   |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 0              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 6,3            |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |  |
| »      | diode   |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 0              | 6,3            |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |  |
| 6BW6   | tétro.  | N9    | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 6              | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             | 250             | 45             | 4,1            |      |  |
| 6BX4   | rectif. | M7    | 9              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |      |  |
| »      | rectif. |       | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  | 250             | 40              |                |                |      |  |
| 6BX6   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 5 <sup>5</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 6              | 2              | 6,3            | 3,5              | 250             | 250             | 10             | 6,8            |      |  |
| 6BX7   | triode  | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 16               |                 | 250             | 42             | 7,6            |      |  |
| »      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 16               |                 | 250             | 42             | 7,6            |      |  |
| 6BY6   | hepto.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2,5              | 100             | 250             | 6,5            | 1,9            |      |  |
| 6BY7   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 5 <sup>5</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 6              | 2              | 6,3            | 2                | 100             | 250             | 10             | 6              | *    |  |
| 6BY8   | pent.   | N9    | 4              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 6,3            | 1                | 150             | 250             | 10,6           | 5,2            | *    |  |
| »      | diode   |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |  |
| 6BZ6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 1                | 100             | 100             | 10             | 8              | *    |  |
| 6BZ7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 2,2              |                 |                 | 150            | 10             | 6,8  |  |
| »      | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 2,2              |                 | 150             | 10             | 6,8            |      |  |
| 6C4    | triode  | M7    | 8              | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 8,5              |                 | 250             | 10,5           | 2,2            |      |  |
| 6C4W   | triode  | M7    | 8              | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 8,5              |                 | 250             | 10,5           | 2,2            |      |  |
| 6C5    | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 8                |                 | 250             | 8              | 2              |      |  |
| 6C6    | pent.   | A6    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 6,3            | 3                | 100             | 250             | 2              | 1,2            |      |  |
| 6C7    | triode  | A7PM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 6,3            | 9                |                 | 250             | 4,5            | 1,25           |      |  |
| »      | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |  |
| »      | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |  |
| 6C8    | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 6,3            | 4,5              |                 | 250             | 3,2            | 1,6            |      |  |
| »      | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 4,5              |                 | 250             | 3,2            | 1,6            |      |  |
| 6CA4   | rectif. | N9    | 9              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |      |  |
| »      | rectif. |       | 2              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6,3            |                  | 250             | 40              |                |                |      |  |
| 6CA5   | tétro.  | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 6              | 8              | 2              | 2              | 6,3            | 4                | 100             | 100             | 32             | 8              |      |  |
| 6CA7   | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 13,5             | 250             | 250             | 100            | 11             |      |  |
| 6CB6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2,1              | 150             | 200             | 9,5            | 6,2            |      |  |
| 6CD6   | tétro.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 4              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup> | 6              | 8              | 6,3            | 30               | 150             | 200             | 40             | 5              |      |  |
| 6CD6GA | tétro.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 4              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup> | 6              | 8              | 6,3            | 30               | 150             | 200             | 40             | 5              |      |  |
| 6CD7   | indic.  | O     | 5              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0-20             | 250             | 250             |                |                |      |  |
| 6CE5   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1                | 100             | 100             | 9              | 5,5            | *    |  |
| 6CF6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2,1              | 100             | 100             | 9,5            | 6,2            |      |  |
| 6CF8   | pent.   | N9    | 6              | 2 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>4</sup> | 2              | 4              | 6,3            | 2                | 150             | 250             | 3              | 1,8            | *    |  |
| 6CG6   | pent.   | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 8                | 150             | 250             | 9              | 2              |      |  |

| Type  | Nature | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>x</sub> | V <sub>..1</sub> | V <sub>..2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |
|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------|
|       |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                  |                  |                |                |      |
| 6CG7  | triode | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 8                |                  | 250              | 9              | 2,6            |      |
| »     | triode |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 8                |                  | 250              | 9              | 2,6            |      |
| 6CG8  | pent.  | N9    | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 4              | 6,3            | 2                | 150              | 250              | 7,7            | 4,6            | *    |
| »     | triode |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 4              | 6,3            | 1                |                  | 100              | 8,5            | 5,8            | *    |
| 6CH6  | pent.  | N9    | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 8              | 6              | 2              | 6,3            | 4,5              | 250              | 250              | 40             | 11             |      |
| 6CJ6  | pent.  | ◆ N10 | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2              | 5              | 8              | 6,3            | 38,5             | 250              | 250              | 32             | 4,6            |      |
| 6CK5  | pent.  | R     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 7                | 250              | 250              | 36             | 10             |      |
| 6CK6  | pent.  | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 5,5              | 250              | 250              | 36             | 10             |      |
| 6CL6  | pent.  | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 6,3            | 2                | 150              | 250              | 30             | 11             | *    |
| 6CL8  | tétra. | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 1                | 100              | 100              | 9              | 4,8            | *    |
| »     | triode |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2                |                  | 100              | 12             | 6              | *    |
| 6CM6  | tétra. | N9    | 6              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 6,3            | 12,5             | 250              | 250              | 45             | 4,1            |      |
| 6CM7  | triode | N9    | 8              | 5              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6,3            | 8                |                  | 250              | 20             | 4,4            |      |
| »     | triode |       | 2              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 6,3            | 8                |                  | 250              | 20             | 4,4            |      |
| 6CM8  | pent.  | N9    | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 6,3            | 2,2              | 150              | 200              | 9,5            | 6,2            |      |
| »     | triode |       | 8              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 2                |                  | 250              | 1,8            | 2              | *    |
| 6CN7  | triode | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 5 <sup>2</sup> | 6,3            | 3                |                  | 250              | 1              | 1,2            |      |
| »     | diode  |       | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 6,3            |                  |                  | 100              | 0,9            |                |      |
| »     | diode  |       | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 6,3            |                  |                  | 100              | 0,9            |                |      |
| 6CN8  | pent.  | N9    | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 6,3            | 16               | 200              | 200              | 35             | 6,4            |      |
| »     | triode |       | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 8              | 6,3            | 2                |                  | 250              | 9              | 4,9            | *    |
| 6CQ6  | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6              | 2              | 2              | 6,3            | 2,5              | 200              | 250              | 8              | 2,5            |      |
| 6CQ6S | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6              | 2              | 2              | 6,3            | 2,5              | 200              | 250              | 8              | 2,5            |      |
| 6CQ8  | triode | N9    | 8              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 4                |                  | 250              | 16             | 5              |      |
| »     | tétra. |       | 5              | 4              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5              | 6,3            | 2,5              | 150              | 250              | 10,5           | 5              |      |
| 6CS6  | hepto. | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 1                | 50               | 100              | 0,7            | 0,9            | *    |
| 6CT7  | pent.  | R     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 1,8              | 100              | 225              | 3,2            | 1,7            | *    |
| »     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            |                  |                  | 100              | 0,9            |                |      |
| 6CU5  | tétra. | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 6              | 8              | 2              | 2              | 6,3            | 8                | 100              | 100              | 45             | 6,5            |      |
| 6CU6  | tétra. | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 6,3            | 22,5             | 150              | 250              | 55             | 5,5            |      |
| 6CU7  | hexo.  | R     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 2                | 100              | 250              | 7,7            | 2,4            | *    |
| »     | triode |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 2                |                  | 100              | 5,5            | 1,8            | *    |
| 6CV7  | triode | R     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 3                |                  | 250              | 1              | 1,2            |      |
| »     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            |                  |                  | 100              | 0,9            |                |      |
| »     | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            |                  |                  | 100              | 0,9            |                |      |
| 6CW5  | pent.  | N9    | 5              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 8              | 5              | 6              | 6,3            | 12,5             | 180              | 180              | 29             | 3,7            |      |
| 6CY5  | tétra. | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 1,5              | 100              | 150              | 10             | 8              | *    |
| 6D5   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 40               |                  | 250              | 31             | 2,1            |      |
| 6D6   | pent.  | A6    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 6,3            | 3                | 100              | 250              | 8,2            | 1,6            |      |
| 6D7   | pent.  | A7PM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 3                | 100              | 250              | 2              | 1,2            |      |
| 6D8   | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 3                | 150              | 100              | 250            | 6,5            | 1,7  |

| Type          | Nature  | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |     |      |       |
|---------------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|------|-------|
|               |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                |      |     |      |       |
| <b>6DA6</b>   | pent.   | N9    | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 6              | 2              | 6,3            | 2              | 100  | 250 | 9    | 3,6 * |
| <b>6DC6</b>   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2              | 150  | 200 | 9    | 5,5 * |
| <b>6DC8</b>   | pent.   | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2              | 100  | 250 | 9    | 3,8 * |
| »             | diode   |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 6,3            |                |      | 100 | 0,9  |       |
| »             | diode   |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 6,3            |                |      | 100 | 0,9  |       |
| <b>6DE4</b>   | rectif. | O     | 5              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            |                |      | 250 | 40   |       |
| <b>6DE6</b>   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 2              | 150  | 200 | 9,5  | 6,2 * |
| <b>6DE7</b>   | triode  | N9    | 8              | 4              | 5 <sup>5</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 6,3            | 17,5           |      | 150 | 35   | 6,5   |
| »             | triode  |       | 2              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 11             |      | 250 | 5,5  | 2     |
| <b>6DG6GT</b> | tétro.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 6              | 100  | 200 | 40   | 8 *   |
| <b>6DG7</b>   | pent.   | N9    | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 6              | 2              | 6,3            | 2              | 100  | 250 | 9    | 3,6 * |
| <b>6DL5</b>   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2              | 6,3            | 9              | 250  | 250 | 24   | 5     |
| <b>6DM4</b>   | rectif. | O     | 5              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            |                |      | 250 | 40   |       |
| <b>6DQ6A</b>  | tétro.. | O     | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 6              | 4              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 6,3            | 22,5           | 150  | 250 | 75   | 6,6   |
| <b>6DR6</b>   | pent.   | ◆ N10 | 5              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2              | 5              | 8              | 6,3            | 38,5           | 250  | 250 | 32   | 4,6   |
| <b>6DR7</b>   | triode  | N9    | 8              | 4              | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 6,3            | 17,5           |      | 150 | 35   | 6,5   |
| »             | triode  |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 6,3            | 3              |      | 250 | 1,4  | 1,6   |
| <b>6DT6</b>   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 1              | 100  | 250 | 2,5  | 0,8 * |
| <b>6DU6</b>   | indic.  | N9    | 4              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 9              | 9              | 5 <sup>4</sup> | 6              | 6,3            | 0-13           | 200  | 200 |      |       |
| <b>6DW5</b>   | tétro.  | N9    | 6              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 6,3            | 22,5           | 150  | 200 | 55   | 5,5   |
| <b>6DX8</b>   | pent.   | N9    | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 6,3            | 3,4            | 225  | 225 | 19   | 10    |
| »             | triode  |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 5              | 5              | 6,3            | 1,7            |      | 200 | 3    | 4 *   |
| <b>6E5</b>    | indic.  | A6    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            | 0-7  | 100 | 100  |       |
| <b>6E6</b>    | triode  | A7GM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 27,5           |      | 250 | 36   | 1,7   |
| »             | triode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            | 20             |      | 180 | 23   | 1,4   |
| <b>6E7</b>    | pent.   | A7GM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 3              | 100  | 250 | 8,2  | 1,6   |
| <b>6E8</b>    | hexo.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 2              | 100  | 250 | 4    | 2 *   |
| »             | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0              |      | 100 | 9    | 2,5 * |
| <b>6E8G</b>   | hexo.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 2              | 100  | 250 | 4    | 2 *   |
| »             | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0              |      | 100 | 9    | 2,5 * |
| <b>6E8MG</b>  | hexo.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 2              | 100  | 250 | 4    | 2 *   |
| »             | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0              |      | 100 | 9    | 2,5 * |
| <b>6EA5</b>   | tétro   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 5              | 5              | 6,3            | 1,1            | 150  | 250 | 11   | 4,4 * |
| <b>6EA7</b>   | triode  | O     | 5              | 5              | 5              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            | 3              |      | 250 | 2    | 2,2   |
| »             | triode  |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            | 23             |      | 180 | 41,5 | 6,1   |
| <b>6EM5</b>   | pent.   | N9    | 6              | 5              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 8              | 6,3            | 18             | 250  | 250 | 40   | 5     |
| <b>6EM7</b>   | triode  | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            | 20             |      | 150 | 50   | 7,2   |
| »             | triode  |       | 5              | 5              | 5              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 6,3            | 3              |      | 250 | 1,4  | 1,6   |
| <b>6EQ7</b>   | pent.   | N9    | 2              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 6              | 8              | 5              | 5              | 6,3            | 0              | 100  | 100 | 9    | 3,8 * |
| »             | diode   |       | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 0              | 5              | 6,3            |                |      | 100 | 0,9  |       |

| Type  | Nature | Culot | SELECTEURS                                       |  |                    |      |      |     |   |   |   | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |
|-------|--------|-------|--|--|--------------------|------|------|-----|---|---|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
|       |        |       | 1  | 2  | 3                  | 4    | 5    | 6   | 7 | 8 | 9 |                |                  |                 |                 |                |                |      |
| 6ER5  | triode | M7    | 2 <sup>3</sup> 4 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 8 | 5  | 5 <sup>5</sup> 5 5 | 6,3  | 1,2  |     |   |   |   | 200            | 10               | 10,5            | *               |                |                |      |
| 6ES5  | triode | M7    | 2 <sup>3</sup> 4 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 8 | 2  | 5 <sup>5</sup> 5 5 | 6,3  | 1    |     |   |   |   | 200            | 10               | 9               |                 |                |                |      |
| 6EU7  | triode | N9    | 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 5 2 <sup>3</sup> 4 | 8  | 5 5 5 5            | 6,3  | 2    |     |   |   |   | 250            | 1,2              | 1,6             | *               |                |                |      |
| »     | triode |       | 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 5 5 5              | 5  | 8 4 2 <sup>3</sup> | 6,3  | 2    |     |   |   |   | 250            | 1,2              | 1,6             | *               |                |                |      |
| 6EU8  | triode | N9    | 5 4 8 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              | 2 <sup>3</sup> 5 5 5                           | 6,3                | 1    |      |     |   |   |   | 150            | 18               | 8,5             | *               |                |                |      |
| »     | pent.  |       | 8 5 5 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              | 5 4 2 <sup>3</sup> 6                           | 6,3                | 1,2  | 150  |     |   |   |   | 150            | 15,6             | 7               | *               |                |                |      |
| 6EV5  | tétro. | M7    | 4 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 8 | 6  | 5 <sup>5</sup> 5 5 | 6,3  | 1,25 | 100 |   |   |   | 250            | 16               | 10              | *               |                |                |      |
| 6EV7  | triode | N9    | 8 4 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> | 5 5 5 5  | 6,3                | 2    |      |     |   |   |   | 250            | 9,2              | 5,2             |                 |                |                |      |
| »     | triode |       | 5 5 5 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              | 8 4 2 <sup>3</sup> 5                           | 6,3                | 2    |      |     |   |   |   | 250            | 9,2              | 5,2             |                 |                |                |      |
| 6EX6  | pent.  | O     | 5 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 5 4              | 5 3 <sup>1</sup> 6 8                           | 6,3                | 31   | 180  |     |   |   |   | 180            | 70               | 7,8             |                 |                |                |      |
| 6EY6  | pent.  | O     | 5 2 <sup>1</sup> 8 6 4                           | 5 3 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 5              | 6,3                | 17,5 | 250  |     |   |   |   | 250            | 44               | 4,4             |                 |                |                |      |
| 6EZ5  | pent.  | O     | 5 2 <sup>1</sup> 8 6 4                           | 5 3 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 5              | 6,3                | 20   | 250  |     |   |   |   | 250            | 43               | 4,1             |                 |                |                |      |
| 6EZ8  | triode | N9    | 2 <sup>3</sup> 4 8 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> | 5 5 5 5  | 6,3                | 1,2  |      |     |   |   |   | 150            | 5,45             | 4,6             | *               |                |                |      |
| »     | triode |       | 5 5 5 2 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup>              | 8 4 5 5  | 6,3                | 1,2  |      |     |   |   |   | 150            | 5,45             | 4,6             | *               |                |                |      |
| »     | triode |       | 5 5 5 2 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup>              | 5 5 8 4  | 6,3                | 1,2  |      |     |   |   |   | 150            | 5,45             | 4,6             | *               |                |                |      |
| 6F5   | triode | O     | 2 3 <sup>1</sup> 2 8 2                           | 2 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 4              | 6,3                | 2    |      |     |   |   |   | 250            | 0,9              | 1,5             | *               |                |                |      |
| 6F5G  | triode | O     | 2 3 <sup>1</sup> 2 8 2                           | 2 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 4              | 6,3                | 2    |      |     |   |   |   | 250            | 0,9              | 1,5             | *               |                |                |      |
| 6F5GT | triode | O     | 2 3 <sup>1</sup> 2 8 2                           | 2 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 4              | 6,3                | 2    |      |     |   |   |   | 250            | 0,9              | 1,5             | *               |                |                |      |
| 6F5MG | triode | O     | 2 3 <sup>1</sup> 2 8 2                           | 2 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 4              | 6,3                | 2    |      |     |   |   |   | 250            | 0,9              | 1,5             | *               |                |                |      |
| 6F6   | pent.  | O     | 2 3 <sup>1</sup> 8 6 4                           | 2 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 2              | 6,3                | 16,5 | 250  |     |   |   |   | 250            | 34               | 2,5             |                 |                |                |      |
| 6F6G  | pent.  | O     | 2 3 <sup>1</sup> 8 6 4                           | 2 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 2              | 6,3                | 16,5 | 250  |     |   |   |   | 250            | 34               | 2,5             |                 |                |                |      |
| 6F6GT | pent.  | O     | 2 3 <sup>1</sup> 8 6 4                           | 2 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 2              | 6,3                | 16,5 | 250  |     |   |   |   | 250            | 34               | 2,5             |                 |                |                |      |
| 6F7   | triode | A7PM  | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 2                           | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 4              | 6,3                | 3    | 100  |     |   |   |   | 250            | 6,5              | 1,1             |                 |                |                |      |
| »     | pent.  |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 8 4                           | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 2              | 6,3                | 3    |      |     |   |   |   | 100            | 3,5              | 0,5             |                 |                |                |      |
| 6F8   | triode | O     | 2 3 <sup>1</sup> 8 2 <sup>3</sup> 2              | 2 2 <sup>1</sup> 2 4                           | 6,3                | 8    |      |     |   |   |   | 250            | 9                | 2,6             |                 |                |                |      |
| »     | triode |       | 2 3 <sup>1</sup> 2 2 4                           | 8 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 2              | 6,3                | 8    |      |     |   |   |   | 250            | 9                | 2,6             |                 |                |                |      |
| 6F33  | pent.  | M7    | 4 2 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 8 | 2 6 2 2  | 6,3                | 4    | 200  |     |   |   |   | 200            | 5,75             | 3,55            |                 |                |                |      |
| 6FA7  | tétro. | N9    | 8 5 5 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              | 2 <sup>3</sup> 4 6 8                           | 6,3                | 4    |      |     |   |   |   | 250            | 4,5              | 2,75*           |                 |                |                |      |
| »     | diode  |       | 5 5 0 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              | 2 <sup>3</sup> 5 5 5                           | 6,3                |      |      |     |   |   |   | 100            | 0,9              |                 |                 |                |                |      |
| 6FE5  | pent.  | O     | 5 2 <sup>1</sup> 8 6 4                           | 5 3 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 5              | 6,3                | 0    | 50   |     |   |   |   | 50             | 70               |                 |                 |                |                |      |
| 6FH5  | triode | M7    | 2 <sup>3</sup> 4 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> 8 | 5 5 <sup>5</sup> 5 5                           | 6,3                | 1,5  |      |     |   |   |   | 200            | 17               | 10              | *               |                |                |      |
| 6FM8  | triode | N9    | 5 5 5 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              | 5 2 <sup>3</sup> 8 4                           | 6,3                | 3    |      |     |   |   |   | 250            | 1                | 1,2             |                 |                |                |      |
| »     | diode  |       | 2 <sup>3</sup> 5 5 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> | 0 5 5 5  | 6,3                | 3    |      |     |   |   |   | 100            | 0,9              |                 |                 |                |                |      |
| »     | diode  |       | 5 0 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> | 5 5 5 5  | 6,3                | 3    |      |     |   |   |   | 100            | 0,9              |                 |                 |                |                |      |
| 6FN5  | pent.  | O     | 6 2 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 4 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>6</sup> 3 <sup>1</sup> 5 <sup>7</sup> 8 | 6,3                | 25   | 150  |     |   |   |   | 200            | 90               | 9               |                 |                |                |      |
| 6FQ7  | triode | N9    | 8 4 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> | 5 5 5 5  | 6,3                | 8    |      |     |   |   |   | 250            | 9                | 7,7             |                 |                |                |      |
| »     | triode |       | 5 5 5 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              | 8 4 2 <sup>3</sup> 5                           | 6,3                | 8    |      |     |   |   |   | 250            | 9                | 7,7             |                 |                |                |      |
| 6FV8  | triode | N9    | 4 8 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup> | 5 5 5 5  | 6,3                | 1,2  | 150  |     |   |   |   | 150            | 18,2             | 8,2             | *               |                |                |      |
| »     | pent.  |       | 5 5 5 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              | 8 6 2 <sup>3</sup> 4                           | 6,3                | 1,2  | 150  |     |   |   |   | 150            | 15,6             | 7,1             | *               |                |                |      |

| Type  | Nature | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | mA/V |                |                 |                 |                 |                |                |   |
|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|---|
|       |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |      | V <sub>t</sub> | —V <sub>x</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> |   |
| 6FW8  | triode | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 6,3  | 1,2            |                 |                 | 100             | 15             | 13             | * |
| »     | triode |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 6,3  | 1,2            |                 |                 | 100             | 15             | 13             | * |
| 6G5   | indic. | A6    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 6,3  | 0-8            | 100             |                 | 100             |                |                |   |
| 6G6   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  | 9              | 180             |                 | 180             | 15             | 2,3            |   |
| 6G6G  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  | 9              | 180             |                 | 180             | 15             | 2,3            |   |
| 6G8   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3  | 3              | 100             |                 | 250             | 8              | 1,2            |   |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| 6GH8  | triode | N9    | 8              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3  | 1              |                 |                 | 150             | 19             | 8,5            | * |
| »     | pent.  |       | 5              | 4              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5              | 6,3  | 1,2            | 150             |                 | 150             | 16             | 8              |   |
| 6GK5  | triode | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 5 <sup>5</sup> | 5              | 5              | 6,3  | 1              |                 |                 | 150             | 14,5           | 15,5           | * |
| 6GK6  | pent.  | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 6,3  | 4              | 250             |                 | 250             | 94             | 13,5           |   |
| 6GM6  | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5              | 5              | 6,3  | 1,2            | 150             |                 | 200             | 18,8           | 13             | * |
| 6GN8  | triode | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 6,3  | 2              |                 |                 | 250             | 2              | 2,7            | * |
| »     | pent.  |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8              | 6,3  | 3              |                 |                 | 250             | 26             | 10             | * |
| 6GW6  | pent.  | O     | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 6              | 4              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 6,3  | 22,5           | 150             |                 | 250             | 70             | 7,1            |   |
| 6GX6  | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5              | 5              | 6,3  | 1              |                 |                 | 250             | 6              | 7              | * |
| 6GY6  | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5              | 5              | 6,3  | 1              |                 |                 | 250             | 6              | 7              | * |
| 6H4GT | diode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| 6H5   | indic. | A6    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 6,3  | 0-8            | 100             |                 | 100             |                |                |   |
| 6H6   | diode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| 6H6G  | diode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| 6H6GT | diode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| 6H8   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3  | 2              | 100             |                 | 250             | 6              | 1,8            | * |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| 6H8G  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3  | 2              | 100             |                 | 250             | 6              | 1,8            | * |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| 6H8MG | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3  | 2              | 100             |                 | 250             | 6              | 1,8            | * |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| »     | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3  |                |                 |                 | 100             | 0,9            |                |   |
| 6HF8  | triode | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 6,3  | 2              |                 |                 | 200             | 4              | 4              | * |
| »     | pent.  |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8              | 6,3  | 3,6            | 150             |                 | 200             | 22             | 10,5           |   |
| 6J4   | triode | M7    | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 4              | 8              | 2              | 2              | 6,3  | 1,5            |                 |                 | 150             | 15             | 12             | * |
| 6J4S  | triode | M7    | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 4              | 8              | 2              | 2              | 6,3  | 1,5            |                 |                 | 150             | 15             | 12             | * |
| 6J4WA | triode | M7    | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 4              | 8              | 2              | 2              | 6,3  | 1,5            |                 |                 | 150             | 15             | 12             | * |

| Type   | Nature | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |   | V <sub>f</sub> | — V <sub>r</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |      |       |     |
|--------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|------|-------|-----|
|        |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6 | 7              | 8                | 9               |                 |                |                |      |      |       |     |
| 6J5    | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 8              | 250            | 9    | 2,6  |       |     |
| 6J5G   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 8              | 250            | 9    | 2,6  |       |     |
| 6J5GT  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 8              | 250            | 9    | 2,6  |       |     |
| 6J5MG  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 8              | 250            | 9    | 2,6  |       |     |
| 6J5WGT | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 8              | 250            | 9    | 2,6  |       |     |
| 6J6    | triode | M7    | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 9    | 5 *  |       |     |
| »      | triode |       | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 9    | 5 *  |       |     |
| 6J6L   | triode | M7    | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 6,5  | 5 *  |       |     |
| »      | triode |       | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 6,5  | 5 *  |       |     |
| 6J6R   | triode | M7    | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 9    | 5 *  |       |     |
| »      | triode |       | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 9    | 5 *  |       |     |
| 6J6W   | triode | M7    | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 9    | 5 *  |       |     |
| »      | triode |       | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 9    | 5 *  |       |     |
| 6J6WA  | triode | M7    | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 9    | 5 *  |       |     |
| »      | triode |       | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2 | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2               | 6,3             | 2              | 150            | 9    | 5 *  |       |     |
| 6J7    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 2              | 100            | 250  | 2    | 1,2 * |     |
| »      | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 2              | 100            | 250  | 2    | 1,2 * |     |
| 6J7GT  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 2              | 100            | 250  | 2    | 1,2 * |     |
| 6J7MG  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 2              | 100            | 250  | 2    | 1,2 * |     |
| 6J8    | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 3              | 100            | 100  | 3    | 0,9 * |     |
| »      | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 3              | 100            | 150  | 6,6  | 1,6   |     |
| 6K4    | triode | SM    | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 2                | 2               | 6,3             | 7,5            |                | 200  | 11,5 | 3,45  |     |
| 6K5    | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2 | 2              | 2 <sup>1</sup>   | 2 <sup>3</sup>  | 4               | 6,3            | 3              |      | 250  | 1,1   | 1,4 |
| 6K5GT  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2 | 2              | 2 <sup>1</sup>   | 2 <sup>3</sup>  | 4               | 6,3            | 3              |      | 250  | 1,1   | 1,4 |
| 6K6    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 18             | 250            | 250  | 32   | 2,1   |     |
| 6K6GT  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 18             | 250            | 250  | 32   | 2,1   |     |
| 6K7    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 3              | 100            | 250  | 7    | 1,4   |     |
| 6K7G   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 3              | 100            | 250  | 7    | 1,4   |     |
| 6K7GT  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 3              | 100            | 250  | 7    | 1,4   |     |
| 6K7MG  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 3              | 100            | 250  | 7    | 1,4   |     |
| 6K8    | hexo.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 3              | 100            | 100  | 5,2  | 1     |     |
| »      | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 7,5            |                | 100  | 3,5  | 3 *   |     |
| 6K8GT  | hexo.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 4               | 6,3             | 3              | 100            | 100  | 5,2  | 1     |     |
| »      | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 7,5            |                | 100  | 3,5  | 3 *   |     |
| 6L5    | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 9              |                | 250  | 8    | 1,9   |     |
| 6L6    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 14             | 250            | 250  | 72   | 6     |     |
| 6L6G   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 14             | 250            | 250  | 72   | 6     |     |
| 6L6GA  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 14             | 250            | 250  | 72   | 6     |     |
| 6L6GAY | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 14             | 250            | 250  | 72   | 6     |     |
| 6L6GB  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 6,3             | 14             | 250            | 250  | 72   | 6     |     |

| Type   | Nature | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |   | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |
|--------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
|        |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9 |                |                  |                 |                 |                |                |      |
| 6L6GC  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 | 6,3            | 14               | 250             | 250             | 72             | 6              |      |
| 6L6GX  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 14               | 250             | 250             | 72             | 6              |      |
| 6L6WGA | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 14               | 250             | 250             | 72             | 6              |      |
| 6L6Y   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 14               | 250             | 250             | 72             | 6              |      |
| 6L7    | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 3                | 100             | 250             | 5,3            | 1,1            |      |
| 6M6    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 6                | 250             | 250             | 36             | 9,5            |      |
| 6M6G   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 6                | 250             | 250             | 36             | 9,5            |      |
| 6M7    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 2,5              | 100             | 250             | 6,5            | 2,8            |      |
| 6M7G   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 2,5              | 100             | 250             | 6,5            | 2,8            |      |
| 6M7MG  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 2,5              | 100             | 250             | 6,5            | 2,8            |      |
| 6M8    | pent.  | O     | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 6,3            | 3                | 100             | 100             | 8,5            |                |      |
| »      | triode |       | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 1                |                 | 100             | 0,5            | 1,1 *          |      |
| »      | diode  |       | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 0 | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 6M8GT  | pent.  | O     | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 6,3            | 3                | 100             | 100             | 8,5            |                |      |
| »      | triode |       | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 1                |                 | 100             | 0,5            | 1,1 *          |      |
| »      | diode  |       | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 0 | 6,3            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 6N3    | rectif | N9    | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9 | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 6N4    | triode | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 3,5              |                 |                 | 180            | 12             | 8    |
| 6N5    | indic. | A6    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 | 6,3            | 0-8              | 100             | 100             |                |                |      |
| 6N7    | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 3              | 1,5  |
| »      | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 3              | 1,5  |
| 6N7G   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 3              | 1,5  |
| »      | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 3              | 1,5  |
| 6N7GT  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 3              | 1,5  |
| »      | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 5                |                 |                 | 250            | 3              | 1,5  |
| 6N8    | pent.  | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 5              | 2    |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |
| 6P5    | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 13,5             |                 |                 | 250            | 5              | 1,4  |
| 6P5GT  | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 13,5             |                 |                 | 250            | 5              | 1,4  |
| 6P7    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 100            | 6,3            | 1,5  |
| »      | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 3                |                 |                 | 100            | 3,5            | 0,5  |
| 6P8    | hexo.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 3                | 70              |                 | 250            | 4              | 1,8  |
| »      | triode |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 100            | 2              |      |
| 6P9    | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2 | 6,3            | 6                | 250             |                 | 250            | 30             | 7    |
| 6Q4    | triode | N9    | 4              | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 8 | 6,3            | 1,5              |                 |                 | 250            | 30             | 12 * |
| 6Q6    | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1,2            | 1,05 |
| »      | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |      |

| Type    | Nature  | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |       |
|---------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|         |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |       |       |
| 6Q7     | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1,1            | 1,2   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| 6Q7G    | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1,1            | 1,2   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| 6Q7GT   | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1,1            | 1,2   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| 6Q7MG   | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1,1            | 1,2   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| 6Q237   | triode  | O     | 2              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 5              | 5              | 5              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3              | 3               |                 | 250            | 1,1            | 1,2   |       |
| 6R3     | rectif. | ◆ N10 | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 1,1            | 1,2   |       |
| 6R4     | triode  | N9    | 4              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 5 <sup>4</sup> | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 40             |       |       |
| 6R6     | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 6              | 2              | 8              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 3                | 100             |                 | 150            | 30             | 5,5 * |       |
| 6R7     | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 9                |                 |                 | 250            | 7              | 1,45  |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 9,5            | 1,9   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| 6R7GT   | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 9                |                 |                 | 250            | 9,5            | 1,9   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| 6S2     | diode   | ◆ N10 | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5 <sup>5</sup> | 5              | 0              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| 6S4     | triode  | N9    | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 8              | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 26             | 4,5   |       |
| 6S6GT   | pent.   | O     | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 6              | 4              | 6,3            | 2                | 100             |                 | 250            | 13             | 4 *   |       |
| 6S7     | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 8,5            | 1,75  |       |
| 6S8GT   | triode  | O     | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 6,3              | 2               |                 |                | 250            | 0,9   | 1,1 * |
| »       | diode   |       | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3              |                 |                 |                | 100            | 0,9   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |       |
| »       | diode   |       | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3              |                 |                 |                | 100            | 0,9   |       |
| 6SA7    | hepto.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 7              | 1,5   |       |
| 6SA7GT  | hepto.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 3                | 100             |                 | 250            | 7              | 1,5   |       |
| 6SA7WGT | hepto.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 3                | 100             |                 | 250            | 7              | 1,5   |       |
| 6SB7GT  | hepto.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 2                | 100             |                 | 250            | 7,6            | 2,7   |       |
| 6SC7    | triode  | O     | 2              | 8              | 4              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2              | 1,32* |       |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3              | 2               |                 |                | 250            | 2     | 1,32* |
| 6SC7GT  | triode  | O     | 2              | 8              | 4              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                |                 |                 | 250            | 2              | 1,32* |       |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3              | 2               |                 |                | 250            | 2     | 1,32* |
| 6SD7    | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6,3            | 2                | 100             |                 | 250            | 6              | 3,6 * |       |
| 6SD7GT  | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6,3            | 2                | 100             |                 | 250            | 6              | 3,6 * |       |

| Type    | Nature | Culot | SELECTEURS |                |                |   |                |                |                |                |   | V <sub>t</sub> | — V <sub>x</sub> | V <sub>et</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|---------|--------|-------|------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|         |        |       | 1          | 2              | 3              | 4 | 5              | 6              | 7              | 8              | 9 |                |                  |                 |                 |                |                |       |
| 6SE7    | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8 | 6,3            | 1,5              | 100             |                 | 250            | 4,5            | 3,4 * |
| 6SE7GT  | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 8 | 6,3            | 1,5              | 100             |                 | 250            | 4,5            | 3,4 * |
| 6SF5    | triode | O     | 2          | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 0,9            | 1,5 * |
| 6SF5GT  | triode | O     | 2          | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 0,9            | 1,5 * |
| 6SF7    | pent.  | O     | 2          | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6 | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 12,4           | 2 *   |
| »       | diode  |       | 2          | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 6SF7GT  | pent.  | O     | 2          | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6 | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 12,4           | 2 *   |
| »       | diode  |       | 2          | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 6SG7    | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 8,5            | 4,7 * |
| 6SG7Y   | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 8,5            | 4,7 * |
| 6SG7GT  | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 8,5            | 4,7 * |
| 6SH7    | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 1                | 150             |                 | 250            | 10,8           | 4,9 * |
| 6SH7GT  | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 1                | 150             |                 | 250            | 10,8           | 4,9 * |
| 6SJ7    | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 3              | 1,65  |
| 6SJ7GT  | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 3              | 1,65  |
| 6SJ7WGT | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 3              | 1,65  |
| 6SJ7Y   | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 3              | 1,65  |
| 6SK7    | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9,2            | 2     |
| 6SK7GT  | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9,2            | 2     |
| 6SK7GY  | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9,2            | 2     |
| 6SK7W   | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9,2            | 2     |
| 6SK7Y   | pent.  | O     | 2          | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4 | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9,2            | 2     |
| 6SL7    | triode | O     | 4          | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |
| »       | triode |       | 2          | 2              | 2              | 4 | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |
| 6SL7GT  | triode | O     | 4          | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |
| »       | triode |       | 2          | 2              | 2              | 4 | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |
| 6SL7W   | triode | O     | 4          | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |
| »       | triode |       | 2          | 2              | 2              | 4 | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |
| 6SL7WGT | triode | O     | 4          | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |
| »       | triode |       | 2          | 2              | 2              | 4 | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |
| 6SN7    | triode | O     | 4          | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |
| »       | triode |       | 2          | 2              | 2              | 4 | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |
| 6SN7GT  | triode | O     | 2          | 2              | 2              | 4 | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |
| »       | triode |       | 4          | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |
| 6SN7W   | triode | O     | 2          | 2              | 2              | 4 | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |
| »       | triode |       | 4          | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |
| 6SN7WGT | triode | O     | 2          | 2              | 2              | 4 | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |
| »       | triode |       | 4          | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |

| Type          | Nature  | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                 |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>r</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|---------------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|               |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8               | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |       |
| <b>6TH8</b>   | hexo.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 4              | 6,3            | 3                | 70              |                 | 250            | 3,5            | 2,2   |
| *             | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 1                |                 |                 | 150            | 15             | 2 *   |
| <b>6U3</b>    | rectif. | N9    | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup>  | 9              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6U4GT</b>  | rectif. | O     | 5              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>  | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6U5</b>    | indic.  | A6    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2               | 2              | 6,3            | 0-8              | 100             |                 | 100            |                |       |
| <b>6U6</b>    | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 10,2             | 100             |                 | 150            | 37             | 5     |
| <b>6U7</b>    | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 4              | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 8,2            | 1,6   |
| <b>6U8</b>    | pent.   | N9    | 2              | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2               | 2              | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 10             | 5,2 * |
| *             | triode  |       | 8              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup>  | 4              | 6,3            | 1                |                 |                 | 150            | 18             | 8,5 * |
| <b>6V3</b>    | rectif. | ◆ N10 | 5              | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5 <sup>5</sup> | 5               | 2 <sup>3</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6V3F</b>   | rectif. | ◆ N10 | 5              | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5 <sup>5</sup> | 5               | 2 <sup>3</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6V4</b>    | rectif. | N9    | 9              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup>  | 5 <sup>4</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| *             | rectif. |       | 2              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup>  | 5 <sup>4</sup> | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6V5</b>    | tétro.  | O     | 2              | 2              | 8              | 6              | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>13</sup> | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V5GT</b>  | tétro.  | O     | 2              | 2              | 8              | 6              | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>13</sup> | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V6</b>    | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V6G</b>   | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V6GT</b>  | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V6GTX</b> | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V6GY</b>  | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V6M</b>   | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V6Y</b>   | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 12,5             | 250             |                 | 250            | 45             | 4,1   |
| <b>6V7</b>    | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 4              | 6,3            | 20               |                 |                 | 250            | 8              | 1,1   |
| *             | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| *             | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6W2</b>    | rectif. | SM    | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6W4</b>    | rectif. | O     | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 9              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>  | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6W4GT</b>  | rectif. | O     | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 9              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup>  | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6W5</b>    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| *             | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6W6</b>    | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 6,6              | 100             |                 | 100            | 37,7           | 6     |
| <b>6W6GT</b>  | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 2              | 6,3            | 6,6              | 100             |                 | 100            | 37,7           | 6     |
| <b>6W7</b>    | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup>  | 4              | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 2              | 1,22  |
| <b>6X2</b>    | rectif. | SM    | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6X2H</b>   | rectif. | SM    | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| <b>6X4</b>    | rectif. | M7    | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| *             | rectif. |       | 2              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6X4S</b>   | rectif. | M7    | 2              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| *             | rectif. |       | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| <b>6X4W</b>   | rectif. | M7    | 2              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |
| *             | rectif. |       | 9              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2               | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 250            | 40             |       |

| Type   | Nature | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |   | V <sub>t</sub> | — V <sub>e</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |  |
|--------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|--|
|        |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9 |                |                  |                 |                 |                |                |       |  |
| 6SQ7   | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 0,9            | 1,1 * |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6SQ7GT | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 0,9            | 1,1 * |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6SQ7W  | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 0,9            | 1,1 * |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6SR7   | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 9                |                 |                 | 250            | 9,5            | 1,9   |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6SR7GT | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 9                |                 |                 | 250            | 9,5            | 1,9   |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6SS7   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9              | 1,85  |  |
| 6SS7GT | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9              | 1,85  |  |
| 6ST7   | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 9                |                 |                 | 250            | 9,5            | 1,9   |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6SU7   | triode | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |  |
| »      | triode |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |  |
| 6SU7WT | triode | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |  |
| »      | triode |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 2                |                 |                 | 250            | 2,3            | 1,6 * |  |
| 6SV7   | pent.  | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 1                | 150             |                 | 250            | 7,5            | 3,6 * |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6SZ7   | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1              | 1,2   |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6T5    | indic. | A6    | 3 <sup>1</sup> | 0              | 4              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 | 2              | 6,3              | 0-8             | 100             |                | 100            |       |  |
| 6T6    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 1                | 100             |                 | 250            | 10             |       |  |
| 6T7    | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4 | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1,2            | 1     |  |
| »      | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| 6T8    | triode | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8 | 6,3            | 3                |                 |                 | 250            | 1              | 1,2   |  |
| »      | diode  |       | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |
| »      | diode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |  |

| Type   | Nature  | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|--------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|        |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |       |
| 6X5    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| »      | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6X5GT  | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| »      | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6X5WGT | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| »      | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6X6    | indic.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0-8              | 250             |                 | 250            |                |       |
| 6X8    | pent.   | N9    | 2              | 5              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8              | 6,3            | 1                | 150             |                 | 150            | 13             | 6 *   |
| »      | triode  |       | 5              | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5              | 5              | 6,3            | 2                |                 |                 | 150            | 9              | 7 *   |
| 6Y3    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| 6Y4    | rectif. | N9    | 9              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| »      | rectif. |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2              | 2              | 2              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| 6Y5    | rectif. | A6    | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| »      | rectif. |       | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 9              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| 6Y6    | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 10,8             | 100             |                 | 100            | 37,5           | 5     |
| 6Y6G   | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 10,8             | 100             |                 | 100            | 37,5           | 5     |
| 6Y6GA  | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 10,8             | 100             |                 | 100            | 37,5           | 5     |
| 6Y7    | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0                |                 |                 | 180            | 3,8            | 1,7 * |
| »      | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0                |                 |                 | 180            | 3,8            | 1,7 * |
| 6Z3    | rectif. | A4    | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6Z4    | rectif. | A5    | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »      | rectif. |       | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6Z4    | rectif. | M7    | 9              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »      | rectif. |       | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6Z5    | rectif. | A6    | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 13             |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »      | rectif. |       | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 9              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 13             |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6Z6    | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »      | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6Z6MG  | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| »      | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 6Z7    | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0                |                 |                 | 100            | 2              |       |
| »      | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            | 0                |                 |                 | 100            | 2              |       |
| 6ZY5   | rectif. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 9              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3              |                 |                 | 250            | 40             |       |
| »      | rectif. |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 | 250             | 40             |                |       |
| 7A4    | triode  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 8                |                 |                 | 250            | 9              | 2,6   |
| 7A5    | tétro.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 6,8              | 100             |                 | 100            | 34             | 5,5   |
| 7A6    | diode   | L     | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 0              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »      | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 7A7    | pent.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 3                | 100             |                 | 250            | 9,2            | 2     |
| 7A8    | octo.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 7              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 6,3            | 3                | 150             | 100             | 250            | 6              | 1,6   |
| 7AB7   | pent.   | L     | 6              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>5</sup> | 4              | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 2              | 6,3            | 2                | 100             |                 | 250            | 4              | 1,8 * |

| Type | Nature | Culot | SELECTEURS  |   |                                   |                                 |                  |     |     |      |     | $V_T$ | $-V_Z$ | $V_{E1}$ | $V_{E2}$ | $V_B$ | $I_P$ | mA/V |
|------|--------|-------|---|---|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|-----|-----|------|-----|-------|--------|----------|----------|-------|-------|------|
|      |        |       | 1   | 2 | 3                                 | 4                               | 5                | 6   | 7   | 8    | 9   |       |        |          |          |       |       |      |
| 7AD7 | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 5 <sup>4</sup>                           |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 3    |     | 150   |        |          |          | 300   | 28    | 9,5  |
| 7AF7 | triode | L     | 3 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 8 4 2                           |   | 2                                 | 2                               | 2 <sup>1</sup> 2 |     | 6,3 |      | 10  |       |        |          | 250      | 9     | 2,1   |      |
| »    | triode |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 2 4  |   | 8                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 10   |     |       |        | 250      | 9        | 2,1   |       |      |
| 7AG7 | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 5 <sup>4</sup>                           |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 2    |     | 250   |        |          | 250      | 6     | 4,2 * |      |
| 7AH7 | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 5 <sup>4</sup>                           |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 2    |     | 250   |        |          | 250      | 6,8   | 3,3 * |      |
| 7AJ7 | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 5 <sup>4</sup>                           |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 3    |     | 100   |        |          | 250      | 2,2   | 1,57  |      |
| 7AK7 | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 5 <sup>4</sup>                           |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 4    |     | 100   |        |          | 150      | 20    | 4     |      |
| 7AN7 | triode | N9    | 2 <sup>3</sup> 4 8 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>              |   | 2                                 | 2                               | 5 <sup>5</sup> 8 |     | 6,3 |      | 1,5 |       |        |          | 100      | 12    | 6 *   |      |
| »    | triode |       | 2 2 2 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>                           |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 5 <sup>5</sup> 8 |                  | 6,3 |     | 1,5  |     |       |        | 100      | 12       | 6     | *     |      |
| 7AU7 | triode | N9    | 8 4 2 <sup>3</sup> 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>              |   | 2                                 | 2                               | 2 5 <sup>2</sup> |     | 7,5 |      | 8,5 |       |        |          | 250      | 10,5  | 2,2   |      |
| »    | triode |       | 2 2 2 3 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup>                           |   | 8 4 2 <sup>3</sup> 5 <sup>2</sup> |                                 | 7,5              |     |     |      | 8,5 |       |        | 250      | 10,5     | 2,2   |       |      |
| 7B4  | triode | L     | 3 <sup>1</sup> 8 5 <sup>4</sup> 5 <sup>4</sup> 5 <sup>4</sup> |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 2    |     |       |        | 250      | 0,9      | 1,5 * |       |      |
| 7B5  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 5 <sup>4</sup> 5 <sup>4</sup>              |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 18   |     | 250   |        |          | 250      | 32    | 2,3   |      |
| 7B6  | triode | L     | 3 <sup>1</sup> 8 4 5 <sup>4</sup> 2                           |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 2    |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| »    | diode  |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 5 <sup>4</sup> 0                           |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| »    | diode  |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 5 <sup>4</sup> 2                           |   | 0                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| 7B7  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 5 <sup>4</sup>                           |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 3    |     | 100   |        |          | 250      | 8,5   | 1,75  |      |
| 7B8  | hepto. | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 7  |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 3    |     | 180   |        | 100      | 250      | 7     | 1,6   |      |
| 7C4  | diode  | L     | 3 <sup>1</sup> 5 <sup>4</sup> 5 <sup>4</sup> 0 5 <sup>4</sup> |   | 5 <sup>4</sup>                    | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     | 250   |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| 7C5  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 5 <sup>4</sup> 5 <sup>4</sup>              |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 12,5 |     | 250   |        | 250      | 45       | 4,1   |       |      |
| 7C6  | triode | L     | 3 <sup>1</sup> 8 4 5 <sup>4</sup> 2                           |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 1    |     |       |        | 250      | 1,3      | 1 *   |       |      |
| »    | diode  |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 5 <sup>4</sup> 0                           |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| »    | diode  |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 5 <sup>4</sup> 2                           |   | 0                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| 7C7  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 6 2 5 <sup>4</sup>                           |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 3    |     | 100   |        |          | 250      | 2,6   | 0,7   |      |
| 7D7  | hexo.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 2 2 6  |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 3    |     | 100   |        |          | 150      | 5     |       |      |
| »    | triode |       | 2 <sup>1</sup> 2 8 4 2  |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 2    |     |       |        |          |          |       |       |      |
| 7DJ8 | triode | N9    | 8 4 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>              |   | 2                                 | 2                               | 2 2              |     | 7,5 |      | 1,5 |       |        |          | 100      | 14    | 6 *   |      |
| »    | triode |       | 2 2 2 2 <sup>1</sup> 3 <sup>1</sup>                           |   | 8 4 2 <sup>3</sup> 2              |                                 | 7,5              |     |     |      | 1,5 |       |        |          | 100      | 14    | 6     |      |
| 7E5  | triode | L     | 4 <sup>5</sup> 3 <sup>1</sup> 8 <sup>6</sup> 2 4 <sup>5</sup> |   | 2 <sup>3</sup>                    | 8 <sup>6</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 3    |     |       |        | 180      | 5,5      | 3     |       |      |
| 7E6  | triode | L     | 3 <sup>1</sup> 8 4 5 <sup>4</sup> 2                           |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     | 9     |        |          | 250      | 9,5   | 1,9   |      |
| »    | diode  |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 5 <sup>4</sup> 0                           |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| »    | diode  |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 5 <sup>4</sup> 2                           |   | 0                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| 7E7  | pent.  | L     | 3 <sup>1</sup> 8 2 2 6  |   | 4                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     | 3    |     | 100   |        |          | 250      | 7,5   | 1,3   |      |
| »    | diode  |       | 3 <sup>1</sup> 2 0 2 2  |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| »    | diode  |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 0 2  |   | 2                                 | 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                  | 6,3 |     |      |     |       |        | 100      | 0,9      |       |       |      |
| 7EY6 | pent.  | O     | 5 2 <sup>1</sup> 8 6 4  |   | 5                                 | 3 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 5 |                  | 6,3 |     | 17,5 |     | 250   |        |          | 250      | 44    | 4,4   |      |
| 7F7  | triode | L     | 3 <sup>1</sup> 2 <sup>3</sup> 8 4 2                           |   | 2                                 | 2                               | 2 <sup>1</sup> 2 |     | 6,3 |      | 2   |       |        |          | 250      | 2,3   | 1,6 * |      |
| »    | triode |       | 3 <sup>1</sup> 2 2 2 4  |   | 8 2 <sup>3</sup> 2 <sup>1</sup> 2 |                                 | 6,3              |     |     |      | 2   |       |        |          | 250      | 2,3   | 1,6   |      |
| 7F8  | triode | L     | 4 3 <sup>1</sup> 8 2 <sup>3</sup> 2                           |   | 2                                 | 2 <sup>1</sup> 2 2              |                  | 6,3 |     | 3    |     |       |        |          | 250      | 6     | 3,3   |      |
| »    | triode |       | 2 3 <sup>1</sup> 2 2 2 <sup>3</sup>                           |   | 8 2 <sup>1</sup> 4 2              |                                 | 6,3              |     |     |      | 3   |       |        |          | 250      | 6     | 3,3   |      |

| Type  | Nature  | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>r</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |     |      |       |       |
|-------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|-----|------|-------|-------|
|       |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7                | 8               | 9               |                |                |      |     |      |       |       |
| 7F8W  | triode  | L     | 4              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup>   | 2               | 2               | 6,3            | 3              | 250  | 6   | 3,3  |       |       |
| »     | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 8              | 2 <sup>1</sup>   | 4               | 2               | 6,3            | 3              | 250  | 6   | 3,3  |       |       |
| 7G7   | pent.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 2              | 100  | 250 | 6    | 4,5 * |       |
| 7G8   | tétro.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2                | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 2,5            | 100  | 250 | 4,5  | 2,1   |       |
| »     | tétro.  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 6              | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 8                | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 2,5            | 100  | 250 | 4,5  | 2,1   |       |
| 7H7   | pent.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 2,3            | 150  | 250 | 10   | 4     |       |
| 7J7   | hepto.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6              | 7              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 3              | 150  | 250 | 2,8  | 0,9   |       |
| »     | triode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 3              |      | 150 | 6,6  | 1,4   |       |
| 7K7   | triode  | L     | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2                | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 2              |      | 250 | 2,3  | 1,6 * |       |
| »     | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9  |       |       |
| »     | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9  |       |       |
| 7L7   | pent.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 1,5            | 100  | 250 | 4,5  | 3,1 * |       |
| 7N7   | triode  | L     | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 2                | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 8              |      | 250 | 9    | 2,6   |       |
| »     | triode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 8              |      | 250 | 9    | 2,6   |       |
| 7Q7   | hepto.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 4              | 2              | 6              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 2              | 150  | 100 | 250  | 7     | 1,6 * |
| 7R7   | pent.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 1              | 100  | 250 | 6,2  | 3,2 * |       |
| »     | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 2                | 2 <sup>3</sup>  | 2 <sup>1</sup>  | 2              | 6,3            |      |     | 100  | 0,9   |       |
| »     | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9  |       |       |
| 7S7   | hepto.  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 2              | 100  | 250 | 3,6  | 1,5 * |       |
| »     | triode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 0              |      | 100 | 1,65 | 6,5 * |       |
| 7T7   | pent.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 1              | 150  | 250 | 10,8 | 4,9 * |       |
| 7W7   | pent.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 2,2            | 150  | 300 | 10   | 5,8   |       |
| 7X7   | triode  | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2                | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            | 1              |      | 250 | 1,9  | 1,5 * |       |
| »     | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2                | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9  |       |       |
| »     | diode   |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 100 | 0,9  |       |       |
| 7Y4   | rectif. | L     | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 250 | 40   |       |       |
| »     | rectif. |       | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 250 | 40   |       |       |
| 7Z4   | rectif. | L     | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 250 | 40   |       |       |
| »     | rectif. |       | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 2 <sup>3</sup>   | 2 <sup>1</sup>  | 2               | 6,3            |                |      | 250 | 40   |       |       |
| 8A8   | pent.   | N9    | 2              | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup>   | 2               | 2               | 10             | 2,2            | 180  | 180 | 10   | 6,2   |       |
| »     | triode  |       | 8              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2 <sup>3</sup>  | 4               | 10             | 2              |      | 100 | 14   | 5 *   |       |
| 8AW8A | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4                | 6               | 8               | 7,5            | 3              | 150  | 200 | 13   | 9     |       |
| »     | triode  |       | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2               | 2               | 7,5            | 2              |      | 200 | 4    | 4 *   |       |
| 8BA8A | pent.   | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4                | 6               | 8               | 7,5            | 3              | 150  | 200 | 13   | 9     |       |
| »     | triode  |       | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2               | 2               | 7,5            | 8              |      | 200 | 8    | 2,7   |       |
| 8BQ7A | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2               | 5 <sup>4</sup>  | 7,5            | 2              |      | 150 | 9    | 6,4 * |       |
| »     | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4                | 2 <sup>3</sup>  | 5 <sup>4</sup>  | 7,5            | 2              |      | 150 | 9    | 6,4 * |       |
| 8CG7  | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2                | 2               | 5 <sup>4</sup>  | 7,5            | 8              |      | 250 | 9    | 2,6   |       |
| »     | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4                | 2 <sup>3</sup>  | 5 <sup>4</sup>  | 7,5            | 8              |      | 250 | 9    | 2,6   |       |

| Type  | Nature | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|-------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|       |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |       |
| 8CM7  | triode | N9    | 2              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2              | 7,5            | 18               |                 |                 | 250            | 20             | 4,4   |
| »     | triode |       | 8              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 7,5            | 18               |                 |                 | 250            | 20             | 4,4   |
| 8CN7  | triode | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 5 <sup>2</sup> | 7,5            | 3                |                 |                 | 250            | 1              | 1,2   |
| »     | diode  |       | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 7,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |       |
| »     | diode  |       | 0              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 7,5            |                  |                 | 100             | 0,9            |                |       |
| 8CX8  | pent.  | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8              | 7,5            | 2                | 100             |                 | 200            | 20             | 10 *  |
| »     | triode |       | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 7,5            | 2                |                 |                 | 150            | 9,2            | 4,6 * |
| 8CY7  | triode | N9    | 8              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 7,5            | 3                |                 |                 | 250            | 1,2            | 1,3   |
| »     | triode |       | 2              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 7,5            | 3                |                 |                 | 250            | 1,2            | 1,3   |
| 8ET7  | pent.  | N9    | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8              | 8              | 3                | 150             |                 | 200            | 25             | 11,5  |
| »     | diode  |       | 2 <sup>3</sup> | 0              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 8              |                  |                 | 100             | 0,9            |                |       |
| »     | diode  |       | 2 <sup>3</sup> | 5              | 0              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 8              |                  |                 | 100             | 0,9            |                |       |
| 8GN8  | triode | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 8              | 2                |                 |                 | 250            | 2              | 2,7 * |
| »     | pent.  |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8              | 8              | 3                |                 |                 | 250            | 26             | 10    |
| 9A8   | pent.  | N9    | 2              | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 10             | 2                | 150             |                 | 180            | 10             | 6,2 * |
| »     | triode |       | 8              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 10             | 2                |                 |                 | 100            | 14             | 5 *   |
| 9AB4  | triode | M7    | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 10             | 2                |                 |                 | 250            | 10             | 5     |
| 9AK8  | triode | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 10             | 1,6              |                 |                 | 180            | 1,5            | 1,65* |
| »     | diode  |       | 2              | 0              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 10             |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »     | diode  |       | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 10             |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »     | diode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 10             |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 9AQ8  | triode | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 10             | 1,5              |                 |                 | 180            | 11             | 6,2 * |
| »     | triode |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 10             | 1,5              |                 |                 | 180            | 11             | 6,2 * |
| 9BM5  | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 2              | 10             | 6                | 250             |                 | 250            | 30             | 7     |
| 9BQ7  | triode | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 10             | 2                |                 |                 | 150            | 10             | 6,4 * |
| »     | triode |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 10             | 2                |                 |                 | 150            | 10             | 6,4 * |
| 9CL8  | tétro. | N9    | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 10             | 1                | 100             |                 | 100            | 9              | 4,8 * |
| »     | triode |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 10             | 2                |                 |                 | 100            | 12             | 6 *   |
| 9D6   | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 6              | 2              | 2              | 6,3            | 2,5              | 200             |                 | 250            | 8              | 2,5   |
| 9J6   | triode | M7    | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 10             | 1                |                 |                 | 100            | 8,5            | 5 *   |
| »     | triode |       | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 10             | 1                |                 |                 | 100            | 8,5            | 5 *   |
| 9P9   | pent.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>4</sup> | 2              | 2              | 10             | 6                | 250             |                 | 250            | 30             | 7     |
| 9U8   | pent.  | N9    | 2              | 4              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 10             | 1                | 100             |                 | 200            | 10             | 5,2 * |
| »     | triode |       | 8              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 4              | 10             | 1                |                 |                 | 150            | 18             | 8,5 * |
| 10    | triode | A4    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 7,5            | 23,5             |                 |                 | 250            | 10             | 1,3   |
| 10DR7 | triode | N9    | 8              | 4              | 5 <sup>5</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 10             | 17,5             |                 |                 | 150            | 35             | 6,5   |
| »     | triode |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 10             | 3                |                 |                 | 250            | 1,4            | 1,6   |
| 10EG7 | triode | O     | 5              | 5              | 5              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9,7            | 11               |                 |                 | 250            | 5,5            | 2     |
| »     | triode |       | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9,7            | 17,5             |                 |                 | 150            | 45             | 7,5   |

| Type    | Nature  | Culot | SÉLECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V  |
|---------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------|
|         |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |       |
| 10EM7   | triode  | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9,7            | 20               |                 |                 | 150            | 50             | 7,2   |
| »       | triode  |       | 5              | 5              | 5              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 9,7            | 3                |                 |                 | 250            | 1,4            | 1,6   |
| 10HF8   | triode  | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 5              | 10,5           | 2                |                 |                 | 200            | 4              | 4 *   |
| »       | pent.   |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 6              | 8              | 10,5           | 3,6              | 150             |                 | 200            | 22             | 10,5  |
| II      | triode  | A4    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 1,1            | 7,7              |                 |                 | 100            | 2              | 0,35  |
| 12      | triode  | A4    | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 1,1            | 7,7              |                 |                 | 100            | 2              | 0,35  |
| 12A4    | triode  | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5 <sup>5</sup> | 5              | 8              | 13             | 9                |                 |                 | 250            | 23             | 8     |
| 12A5    | pent.   | A7PM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 13             | 25               | 180             |                 | 180            | 45             | 2,4   |
| 12A6    | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 12,5             | 250             |                 | 250            | 30             | 3     |
| 12A6GT  | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 12,5             | 250             |                 | 250            | 30             | 3     |
| 12A6Y   | tétro.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 12,5             | 250             |                 | 250            | 30             | 3     |
| 12A7    | pent.   | A7PM  | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 13             | 10               | 100             |                 | 100            | 6              | 0,85  |
| »       | rectif. |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 9              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 13             |                  |                 |                 | 150            | 24             |       |
| 12A8    | hepto.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 70              | 250            | 7              | 1,5   |
| 12A8GT  | hepto.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 7              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 70              | 250            | 7              | 1,5   |
| 12AC5   | pent.   | R     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2,5              | 100             |                 | 100            | 6              | 2,2   |
| 12AH7GT | triode  | O     | 4              | 2 <sup>3</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 6,5              |                 |                 | 180            | 7,6            | 1,9   |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 6,5              |                 |                 | 180            | 7,6            | 1,9   |
| 12AJ8   | hepto.  | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 13             | 2                | 100             |                 | 250            | 17,5           | 3,3 * |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 4              | 13             | 2                |                 |                 | 100            | 8              | 1,9 * |
| 12AL5   | diode   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 5              | 0              | 2              | 2              | 13             |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »       | diode   |       | 2              | 0              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 2              | 2              | 2              | 13             |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 12AQ5   | tétro.  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 5 <sup>5</sup> | 2              | 2              | 13             | 8,5              | 180             |                 | 180            | 29             | 3,7   |
| 12AT6   | triode  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2              | 13             | 3                |                 |                 | 250            | 1              | 1,2   |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 13             |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 13             |                  |                 |                 | 100            | 0,9            |       |
| 12AT7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2                |                 |                 | 250            | 10             | 5,5 * |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2                |                 |                 | 250            | 10             | 5,5 * |
| 12AT7WA | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2                |                 |                 | 250            | 10             | 5,5 * |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2                |                 |                 | 250            | 10             | 5,5 * |
| 12AU6   | pent.   | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 13             | 1                | 150             |                 | 250            | 10,6           | 4 *   |
| 12AU7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             |                  |                 |                 | 250            | 10,5           | 2,2   |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 8,5              |                 |                 | 250            | 10,5           | 2,2   |
| 12AU7R  | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 8,5              |                 |                 | 250            | 10,5           | 2,2   |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 8,5              |                 |                 | 250            | 10,5           | 2,2   |
| 12AU7S  | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 8,5              |                 |                 | 250            | 10,5           | 2,2   |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 8,5              |                 |                 | 250            | 10,5           | 2,2   |
| 12AU7WA | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 8,5              |                 |                 | 250            | 10,5           | 2,2   |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 8,5              |                 |                 | 250            | 10,5           | 2,2   |

| Type    | Nature  | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>e</sub> | I <sub>e</sub> | mA/V |     |       |       |
|---------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|-------|-------|
|         |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                |      |     |       |       |
| 12AV6   | triode  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2              | 13             | 2              | 250  | 1,2 | 1,6 * |       |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 13             |                | 100  | 0,9 |       |       |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 13             |                | 100  | 0,9 |       |       |
| 12AV7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 1              | 150  | 18  | 8,5 * |       |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 1              | 150  | 18  | 8,5 * |       |
| 12AW6   | pent.   | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 13             | 2              | 150  | 7   | 5 *   |       |
| 12AX4   | triode  | N9    | 5 <sup>4</sup> | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>4</sup> | 9              | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             |                | 250  | 40  |       |       |
| 12AX7   | rectif. | A6    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2              | 250  | 1,2 | 1,6 * |       |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2              | 250  | 1,2 | 1,6 * |       |
| 12AX7S  | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2              | 250  | 1,2 | 1,6 * |       |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2              | 250  | 1,2 | 1,6 * |       |
| 12AY7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 4              | 250  | 3   | 1,7   |       |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 4              | 250  | 3   | 1,7   |       |
| 12B4    | triode  | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 5 <sup>2</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5              | 5 <sup>5</sup> | 5              | 8              | 13             | 17,5           | 150  | 34  | 6,3   |       |
| 12B7    | pent.   | L     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 3              | 100  | 250 | 9,2   | 2     |
| 12B8    | pent.   | O     | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2              | 2              | 4              | 13             | 3,3            | 100  | 100 | 8     | 1,9   |
| »       | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 13             | 1              | 100  | 100 | 0,6   | 1,5 * |
| 12BA6   | pent.   | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 13             | 1              | 100  | 250 | 11    | 4,4 * |
| 12BA7   | hepto.  | N9    | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2              | 8              | 13             | 1              | 100  | 250 | 7,6   | 3 *   |
| 12BD6   | pent.   | M7    | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 13             | 3              | 100  | 250 | 9     | 2     |
| 12BE6   | hepto.  | M7    | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2              | 13             | 2              | 100  | 250 | 8     | 1,4 * |
| 12BF6   | triode  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2              | 13             | 9              |      | 250 | 9,5   | 1,9   |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 13             |                | 100  | 100 | 0,9   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 13             |                | 100  | 100 | 0,9   |       |
| 12BH7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 10,5           |      | 250 | 11,5  | 3,1   |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 10,5           |      | 250 | 11,5  | 3,1   |
| 12BK5   | tétro.  | N9    | 8              | 5 <sup>4</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>5</sup> | 6              | 5 <sup>4</sup> | 13             | 5              | 250  | 250 | 35    | 8,5   |
| 12BK6   | triode  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2              | 13             | 2              |      | 250 | 1,2   | 1,6 * |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 13             |                | 100  | 100 | 0,9   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 13             |                | 100  | 100 | 0,9   |       |
| 12BN6   | pent.   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 6              | 2              | 8              | 2              | 2              | 13             | 1,5            | 70   | 70  | 0,3   |       |
| 12BQ6   | tétro.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 13             | 22,5           | 150  | 250 | 55    | 5,5   |
| 12BQ6GA | tétro.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 13             | 22,5           | 150  | 250 | 55    | 5,5   |
| 12BQ6GT | tétro.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 13             | 22,5           | 150  | 250 | 55    | 5,5   |
| 12BR7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2              |      | 250 | 10    | 5,5   |
| »       | diode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> |                | 100  | 100 | 0,9   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> |                | 100  | 100 | 0,9   |       |
| 12BU6   | triode  | M7    | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 8              | 2              | 2              | 13             | 9              |      | 250 | 9,5   | 1,9   |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 0              | 2              | 2              | 2              | 2              | 13             |                | 100  | 100 | 0,9   |       |
| »       | diode   |       | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 13             |                | 100  | 100 | 0,9   |       |
| 12BV7   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>2</sup> | 8              | 6              | 2              | 13             | 3              | 150  | 250 | 27    | 13    |

| Type    | Nature  | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>r</sub> | — V <sub>e</sub> | V <sub>el</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |
|---------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
|         |         |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |      |
| 12BY7   | pent.   | N9    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>2</sup> | 8              | 6              | 2              | 13             | 2,5              | 150             | 250             | 25             | 12             |      |
| 12BZ7   | triode  | N9    | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2                |                 | 250             | 2,5            | 3,2            | *    |
| »       | triode  |       | 2              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 5 <sup>2</sup> | 13             | 2                |                 | 250             | 2,5            | 3,2            | *    |
| 12C5    | tétro.  | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 8              | 2              | 2              | 13             | 8                | 100             | 100             | 45             | 7,5            |      |
| 12C8    | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 250             | 7              | 1,2            |      |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 12C8GT  | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 250             | 7              | 1,2            |      |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 12CA5   | tétro.  | M7    | 2 <sup>3</sup> | 4              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 8              | 2              | 2              | 13             | 4                | 100             | 100             | 32             | 8              |      |
| 12CR6   | pent.   | M7    | 2 <sup>3</sup> | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 4              | 2              | 2              | 13             | 2                | 100             | 250             | 9,6            | 2,2            | *    |
| »       | diode   |       | 2 <sup>3</sup> | 0              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 13             |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 12CU6   | tétro.  | O     | 5 <sup>4</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>4</sup> | 6              | 4              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 13             | 22,5             | 150             | 250             | 55             | 5,5            |      |
| 12DM4   | rectif. | O     | 5              | 5 <sup>4</sup> | 2 <sup>3</sup> | 5              | 9              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 13             |                  |                 | 250             | 40             |                |      |
| 12DW7   | triode  | N9    | 5              | 5              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 6,3            | 2                |                 | 250             | 1,2            | 1,6            | *    |
| »       | triode  |       | 8              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 6,3            | 8,5              |                 | 250             | 10,5           | 2,2            |      |
| 12E1    | pent.   | O     | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 6              | 4              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 6,3            | 18               | 150             | 150             | 100            | 9,6            |      |
| 12E5GT  | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 13,5             |                 | 250             | 5              | 1,45           |      |
| 12EQ7   | pent.   | N9    | 2              | 4              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 6              | 8              | 5              | 5              | 12,6           | 0                | 100             | 100             | 9              | 3,8            | *    |
| »       | diode   |       | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 0              | 5              | 12,6           |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 12F5GT  | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 8              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 2                |                 | 250             | 0,9            | 1,5            | *    |
| 12FQ8   | triode  | N9    | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>3</sup> | 12,6           | 1,5              |                 | 250             | 1,5            | 12,5           | *    |
| »       | triode  |       | 5              | 5              | 5              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 8              | 4              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 12,6           | 1,5              |                 | 250             | 1,5            | 12,5           | *    |
| 12GC6   | pent.   | O     | 5              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 6              | 4              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 5 <sup>5</sup> | 8              | 12,6           | 22,5             | 150             | 250             | 75             | 6,6            |      |
| 12GW6   | pent.   | O     | 5              | 2 <sup>1</sup> | 5              | 6              | 4              | 5              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 8              | 12,6           | 22,5             | 150             | 250             | 70             | 7,1            |      |
| 12H6    | diode   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 0              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 13             |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| »       | diode   |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             |                  |                 | 100             | 0,9            |                |      |
| 12J5    | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 8                |                 | 250             | 9              | 2,6            |      |
| 12J5GT  | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 8                |                 | 250             | 9              | 2,6            |      |
| 12J5WGT | triode  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 4              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 8                |                 | 250             | 9              | 2,6            |      |
| 12J7GT  | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 250             | 2              | 1,22           |      |
| 12K7GT  | pent.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 250             | 7              | 1,45           |      |
| 12K8    | hexo.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 100             | 5,2            | 1              |      |
| »       | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 0                |                 | 100             | 3,8            | 3              | *    |
| 12K8GT  | hexo.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 100             | 5,2            | 1              |      |
| »       | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 0                |                 | 100             | 3,8            | 3              | *    |
| 12K8Y   | hexo.   | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13             | 3                | 100             | 100             | 5,2            | 1              |      |
| »       | triode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             | 0                |                 | 100             | 3,8            | 3              | *    |

| Type     | Nature | Culot | SELECTEURS     |                |                |                |                |                |                |                |                | V <sub>t</sub> | — V <sub>g</sub> | V <sub>e1</sub> | V <sub>e2</sub> | V <sub>p</sub> | I <sub>p</sub> | mA/V |
|----------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
|          |        |       | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              |                |                  |                 |                 |                |                |      |
| 12L8     | pent.  | O     | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 8              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 9              | 180              | 180             | 13              | 2,15           |                |      |
| »        | pent.  |       | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 6              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 5,5              | 100             | 100             | 6              | 1,6            |      |
| 12N8     | pent.  | N9    | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 5              | 2              |      |
| »        | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| »        | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| 12Q7GT   | triode | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 13               | 3               | 250             | 1,1            | 1,2            |      |
| »        | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| »        | diode  |       | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 2              | 0              | 2              | 2 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| 12S7     | pent.  | R     | 3 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 2              | 6              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 1,2              | 50              | 100             | 2,8            | 1,7 *          |      |
| »        | diode  |       | 3 <sup>1</sup> | 2              | 0              | 2              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| 12SA7    | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 7              | 1,5            |      |
| 12SA7GT  | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 7              | 1,5            |      |
| 12SA7GTY | hepto. | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 8              | 6              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2 <sup>1</sup> | 4              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 7              | 1,5            |      |
| 12SC7    | triode | O     | 2              | 8              | 4              | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2                |                 | 250             | 2              | 1,32*          |      |
| »        | triode |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2                |                 | 250             | 2              | 1,32*          |      |
| 12SF5    | triode | O     | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2              | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2                |                 | 250             | 0,9            | 1,5 *          |      |
| 12SF5GT  | triode | O     | 2              | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2              | 8              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2                |                 | 250             | 0,9            | 1,5 *          |      |
| 12SF7    | pent.  | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2              | 8              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 1                | 100             | 250             | 12,4           | 2 *            |      |
| »        | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| 12SG7    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 2,5              | 150             | 250             | 9,2            | 4              |      |
| 12SG7Y   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 2,5              | 150             | 250             | 9,2            | 4              |      |
| 12SH7    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 1                | 150             | 250             | 10,8           | 4,9 *          |      |
| 12SH7GT  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>3</sup> | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 1                | 150             | 250             | 10,8           | 4,9 *          |      |
| 12SJ7    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 3              | 1,65           |      |
| 12SJ7GT  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 3              | 1,65           |      |
| 12SK7    | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 9,2            | 2              |      |
| 12SK7GT  | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 9,2            | 2              |      |
| 12SK7Y   | pent.  | O     | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 6              | 2 <sup>1</sup> | 8              | 2              | 13             | 3                | 100             | 250             | 9,2            | 2              |      |
| 12SL7GT  | triode | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2                |                 | 250             | 2,3            | 1,6 *          |      |
| »        | triode |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2                |                 | 250             | 2,3            | 1,6 *          |      |
| 12SN7GT  | triode | O     | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 8                |                 | 250             | 9              | 2,6            |      |
| »        | triode |       | 2              | 2              | 2              | 4              | 8              | 2 <sup>3</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 8                |                 | 250             | 9              | 2,6            |      |
| 12SQ7    | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2                |                 | 250             | 0,9            | 1,1 *          |      |
| »        | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| »        | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| 12SQ7GT  | triode | O     | 2              | 4              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 2              | 8              | 2 <sup>1</sup> | 3 <sup>1</sup> | 2              | 13             | 2                |                 | 250             | 0,9            | 1,1 *          |      |
| »        | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 0              | 2              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |
| »        | diode  |       | 2              | 2              | 2 <sup>3</sup> | 2              | 0              | 2              | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> | 2              | 13             |                  | 100             | 100             | 0,9            |                |      |