

Le 6189 est une double triode à cathodes séparées de caractéristiques analogues à celles du 12 AU 7 A/ ECC 82.

Ce tube a été conçu pour résister aux chocs et vibrations auxquels peuvent être soumis les équipements mobiles employés en particulier dans l'Aéronautique ou les appareils électroniques utilisés dans l'Industrie.

Le filament du 6189 est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages et extinctions successifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament

Tension filament Vf

Courant filament If

Ampoule

Embase

Position de montage

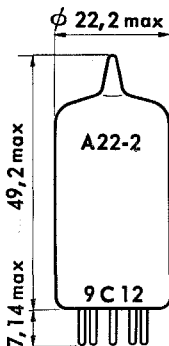
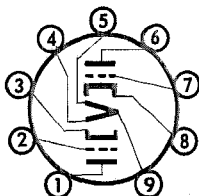
en série	en parallèle
12,6	6,3 V
150	300 mA
A 22-2	
9 C 12 (noval)	
quelconque	

Capacités Interélectrodes (sans blindage externe)

	Triode n° 1	Triode n° 2
Capacité grille/anode.....	Cg/a 1,5	1,5 pF
Capacité d'entrée	Ce 1,6	1,6 pF
Capacité de sortie	Cs 0,4	0,32 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Anode	} triode n° 2
Broche n° 2	Grille	
Broche n° 3	Cathode	
Broche n° 4	Filament	
Broche n° 5	Filament	} triode n° 1
Broche n° 6	Anode	
Broche n° 7	Grille	
Broche n° 8	Cathode	
Broche n° 9	Point milieu du filament	



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Systèmes des limites absolues

Pour chaque triode

Tension filament (alimentation en parallèle)	Vf	6,9 V max
	Vf	5,7 V min
Tension filament (alimentation en série)	Vf	13,8 V max
		11,4 V min
Tension d'anode	Va	330 V max
Tension positive de grille	Vg	0 V max
Tension négative de grille	-Vg	100 V max
Tension de crête entre filament et cathode	Vfker	200 V max
Dissipation d'anode	Pa	3 W max
Résistance du circuit de grille		
- en polarisation automatique	Rg	1,1 M Ω max
- en polarisation fixe	Rg	0,5 M Ω max
Courant de cathode	Ik	22 mA max
Température de l'ampoule au point le plus chaud		165° C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pour chaque triode

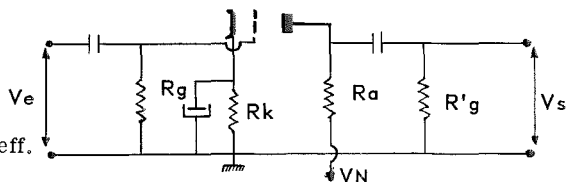
Tension d'anode	Va	100	250 V
Tension de grille	Vg	0	- 8,5 V
Courant d'anode	Ia	-	10,5 mA
Pente	S	3,25	2,2 mA/V
Facteur d'amplification	K	-	17,0 -
Résistance interne	ρ	-	7,7 k Ω
Tension de grille pour un courant d'anode de			
20 μ A min	Vgbl	-	- 25 V

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur classe A

V_s = tension de sortie pour
5% de distorsion
harmonique totale

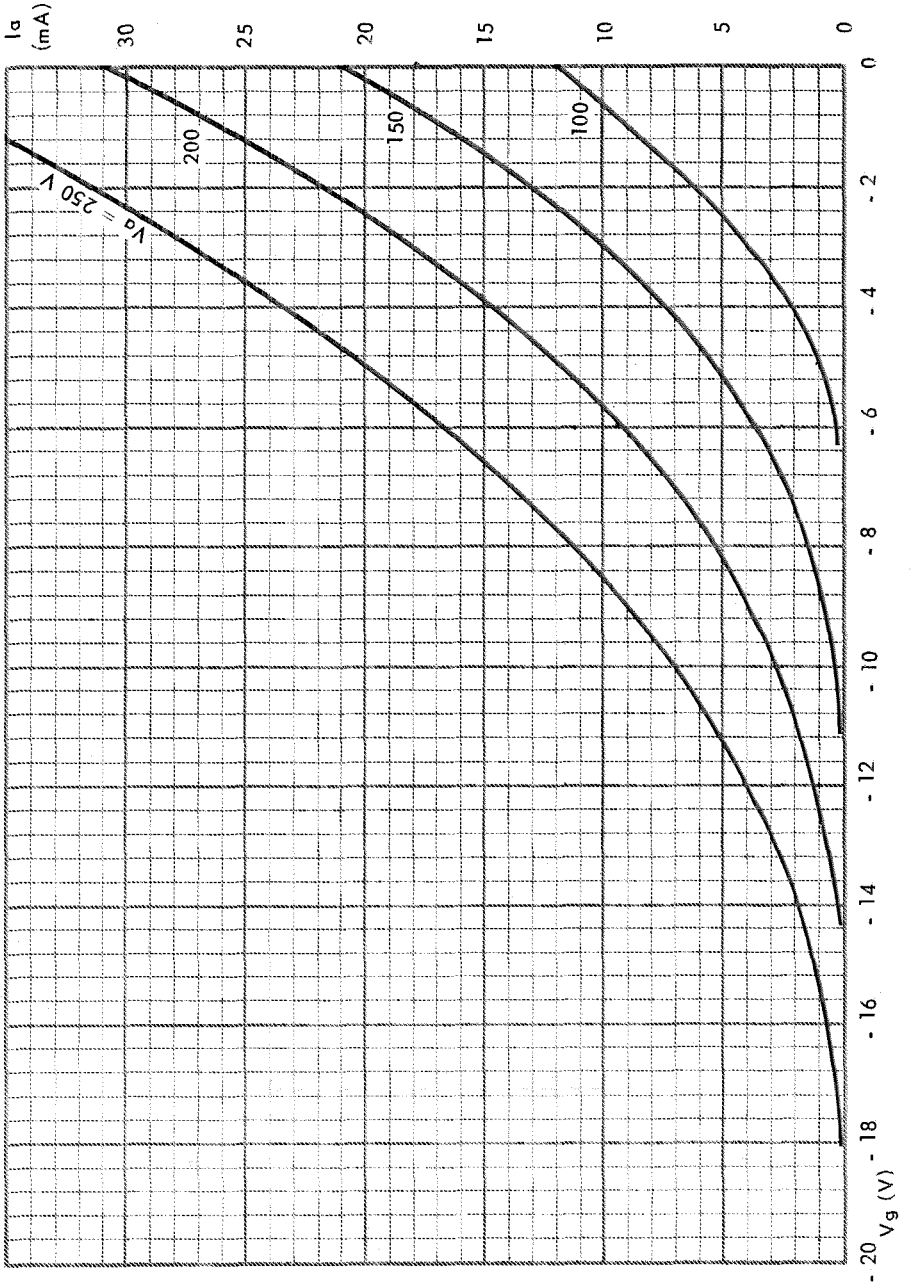
L'amplification est
mesurée pour $V_s = 2,0 V_{eff}$.



VN	90				V																														
Rg	100				kΩ																														
Ra					kΩ																														
Rk					kΩ																														
R'g					kΩ																														
Av					-																														
Vs					Veff.																														
	<table> <tr> <th colspan="2">100</th><th colspan="2">240</th><th colspan="2">510</th></tr> <tr> <td>3,9</td><td>5</td><td>9,4</td><td>11</td><td>19</td><td>24</td></tr> <tr> <td>100</td><td>240</td><td>240</td><td>510</td><td>510</td><td>1 000</td></tr> <tr> <td>10</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td></tr> <tr> <td>10</td><td>14</td><td>13</td><td>17</td><td>15</td><td>19</td></tr> </table>				100		240		510		3,9	5	9,4	11	19	24	100	240	240	510	510	1 000	10	11	11	11	11	11	10	14	13	17	15	19	
100		240		510																															
3,9	5	9,4	11	19	24																														
100	240	240	510	510	1 000																														
10	11	11	11	11	11																														
10	14	13	17	15	19																														

VN	180				V																														
Rg	100				kΩ																														
Ra					kΩ																														
Rk					kΩ																														
R'g					kΩ																														
Av					-																														
Vs					Veff																														
	<table> <tr> <th colspan="2">100</th><th colspan="2">240</th><th colspan="2">510</th></tr> <tr> <td>3,6</td><td>4,7</td><td>8,7</td><td>11</td><td>18</td><td>23</td></tr> <tr> <td>100</td><td>240</td><td>240</td><td>240</td><td>510</td><td>1 000</td></tr> <tr> <td>11</td><td>12</td><td>11</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td></tr> <tr> <td>20</td><td>27</td><td>25</td><td>32</td><td>29</td><td>37</td></tr> </table>				100		240		510		3,6	4,7	8,7	11	18	23	100	240	240	240	510	1 000	11	12	11	12	12	12	20	27	25	32	29	37	
100		240		510																															
3,6	4,7	8,7	11	18	23																														
100	240	240	240	510	1 000																														
11	12	11	12	12	12																														
20	27	25	32	29	37																														

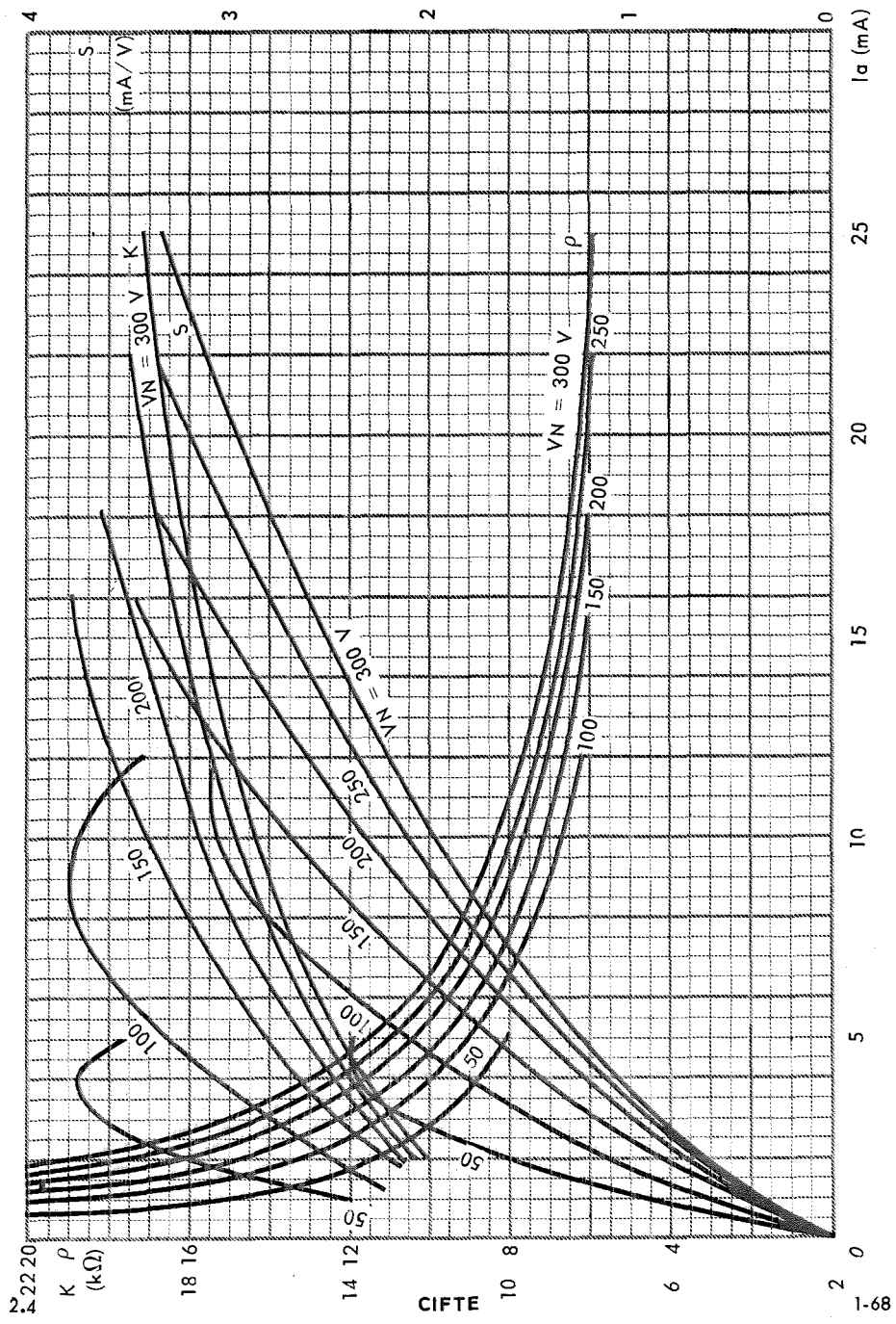
VN	300				V																														
Rg	100				kΩ																														
Ra					kΩ																														
Rk					kΩ																														
R'g					kΩ																														
Av					-																														
Vs					Veff.																														
	<table> <tr> <th colspan="2">100</th><th colspan="2">240</th><th colspan="2">510</th></tr> <tr> <td>3,5</td><td>4,4</td><td>8,7</td><td>11</td><td>18</td><td>23</td></tr> <tr> <td>100</td><td>240</td><td>240</td><td>510</td><td>510</td><td>1 000</td></tr> <tr> <td>11</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td></tr> <tr> <td>30</td><td>41</td><td>38</td><td>48</td><td>43</td><td>54</td></tr> </table>				100		240		510		3,5	4,4	8,7	11	18	23	100	240	240	510	510	1 000	11	12	12	12	12	12	30	41	38	48	43	54	
100		240		510																															
3,5	4,4	8,7	11	18	23																														
100	240	240	510	510	1 000																														
11	12	12	12	12	12																														
30	41	38	48	43	54																														



6189

★★★★★

MAZDA BELVU

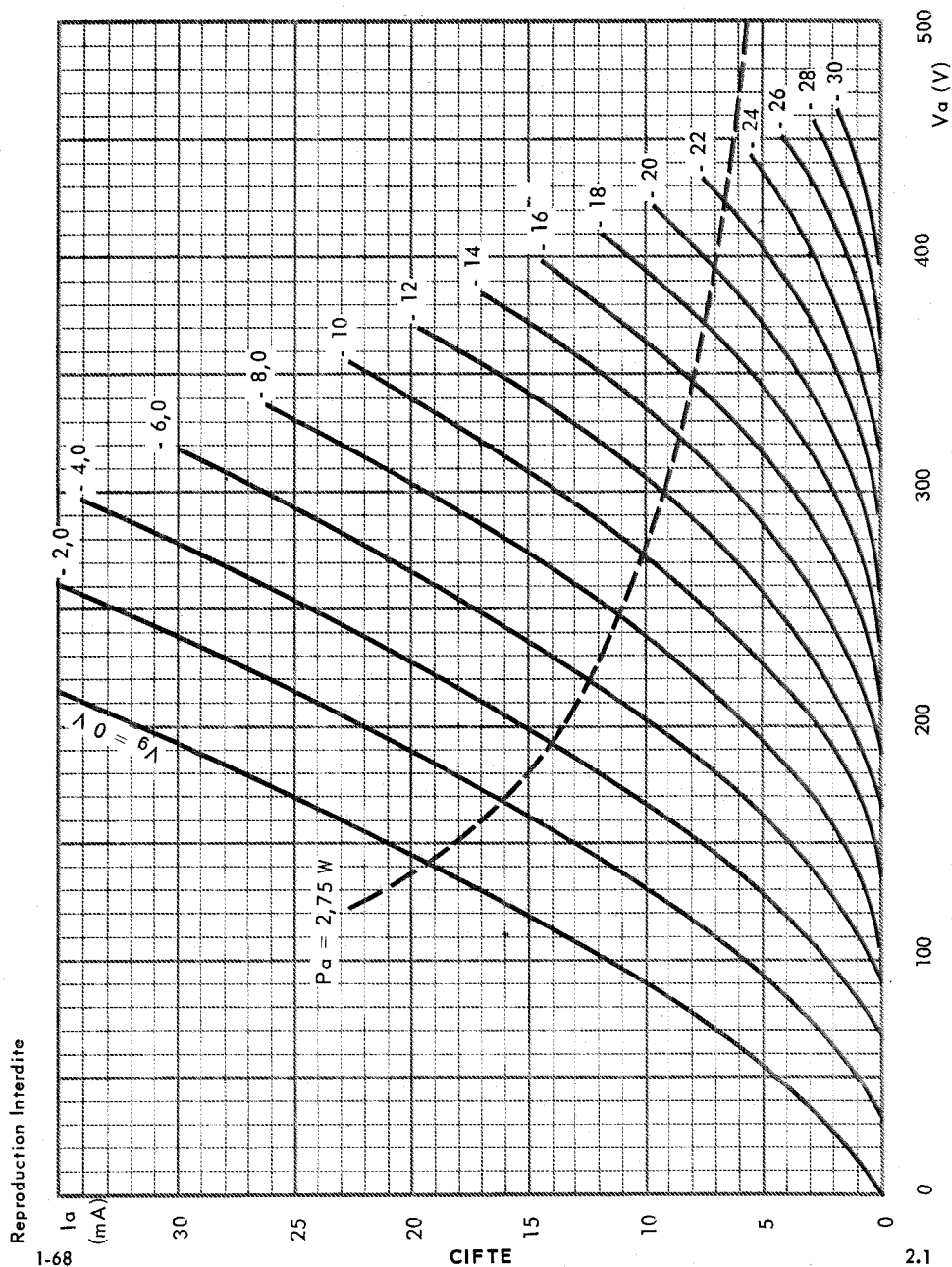


Reproduction Interdite

2-22 20
K P
(kV)

CIFTE

1-68



6189

★★★★★

MAZDA BELVU

