

Philips „Miniwatt” B 405

pour l'amplification finale

- Tension de chauffage . . . $v_f = 4,0$ V
- Courant de chauffage . . . $i_f = 0,15$ A
- Tension anodique $v_a = 50-150$ V
- Courant de saturation . . . $i_s = 50$ mA
- Coefficient d'amplification $K = 5$
- Inclinaison $S = 2,4$ mA/V
- Résistance interne $R_i = 2100$ Ω
- Courant anodique normal $i_a = 10$ mA

Le type B 405 est une lampe spéciale pour haut-parleur assurant un grand volume sonore. Ce qui distingue surtout ce type du tube B 403 est son inclinaison particulièrement élevée : 2,4 mA/V, ainsi que son coefficient d'amplification supérieur. Ces deux avantages réunis assurent une amplification plus forte ainsi qu'une grande pureté de reproduction.

Quoique cette lampe pour haut-parleur produise une puissance considérable, son courant de chauffage de 0,15 A doit être considéré comme très faible. L'emploi d'un accumulateur de 4 V rend superflu le rhéostat de chauffage.

EMPLOI

Le tube B 405 produit une puissance suffisante pour l'alimentation du plus grand haut-parleur. La reproduction est d'une pureté incomparable.

Les meilleurs résultats s'obtiennent par l'application d'une tension anodique comprise entre 120-150 V, pour l'obtention de laquelle l'emploi d'un appareil de tension anodique Philips est spécialement recommandé.

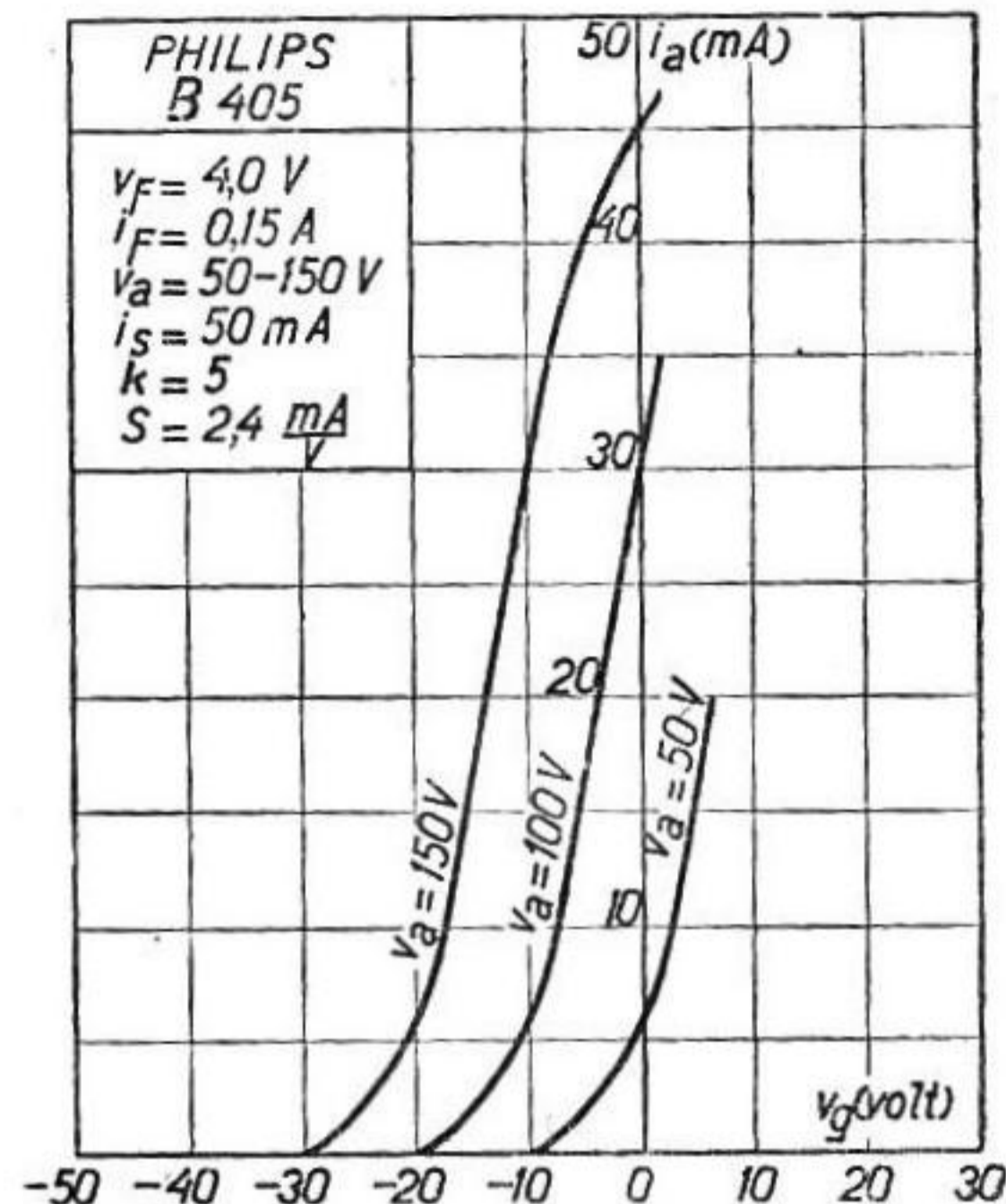
Il est indispensable de polariser la grille de ce tube à un potentiel négatif suffisamment élevé. Celui-ci doit être :

| | | | | | | | |
|----|-------|------|-----|-------|----|---------|-----------|
| 9 | volts | pour | 80 | volts | de | tension | anodique, |
| 12 | " | " | 100 | " | " | " | " |
| 15 | " | " | 120 | " | " | " | " |
| 18 | " | " | 150 | " | " | " | " |

Le pôle positif de la batterie de polarisation de grille est relié au pôle négatif de l'accumulateur de chauffage.

Protégez les filaments de vos lampes par la sûreté de filament Philips

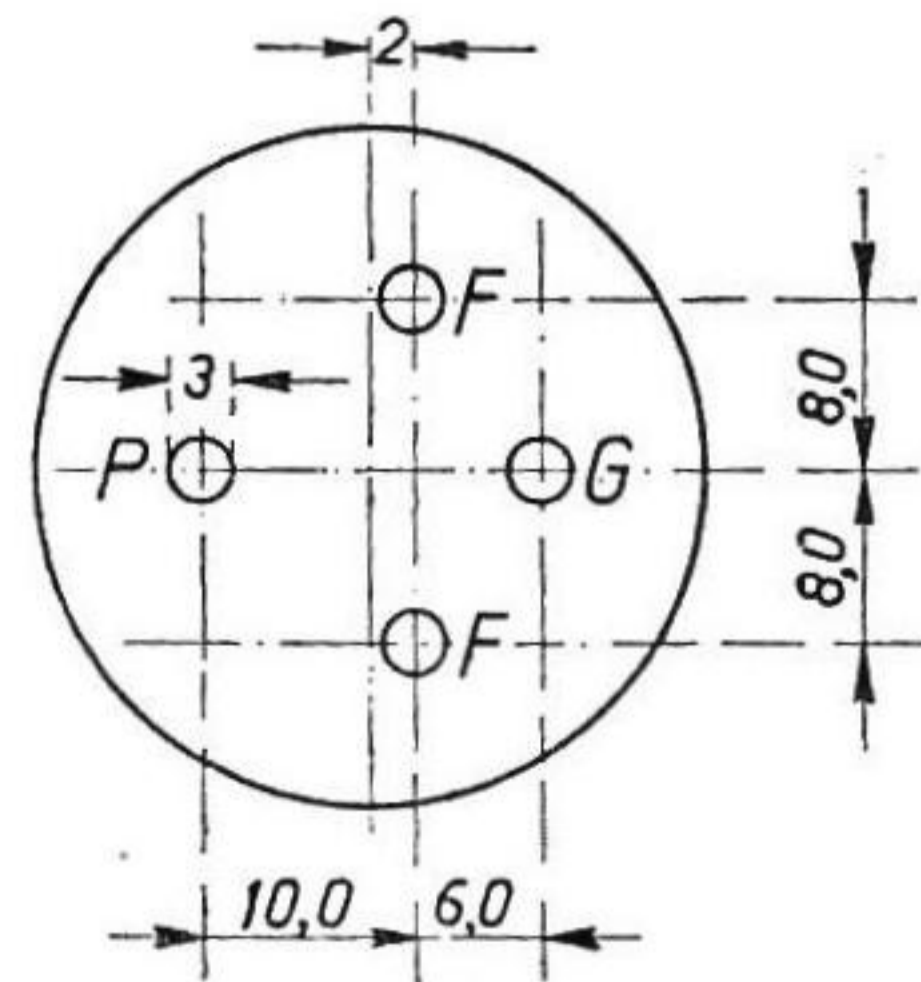
Les courbes caractéristiques de ce tube permettent de se rendre compte de l'excellence de ses qualités.



- v_f = tension de chauffage
- i_f = courant de chauffage
- v_a = tension anodique
- v_g = tension de grille
- i_s = courant de saturation
- K = coefficient d'amplification
- S = inclinaison

CULOT

Le tube B 405 est muni du culot Philips normal à 4 broches (culot A 32); toutefois sur demande il peut être livré avec tout autre culot ordinaire.



- F = contacts du filament
- G = contact de la grille
- P = contact de la plaque

Avant de quitter les usines, toute lampe Philips est rigoureusement contrôlée.