

Philips „Miniwatt“ A 415



$\frac{3}{4}$ nat. Gr.

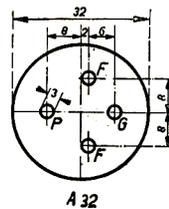
Die A 415 ist für N.F.-Transformatorverstärkung bestimmt. In Verbindung mit dem PHILIPS N.F.-Transformator Nr. 4003 erhält man eine gleichmässige und kräftige (45 fache) Verstärkung.

Diese Röhre ist für Heizfadenspeisung aus einem 4-Volt-Akkumulator entworfen.

Ein Heizwiderstand ist nicht erforderlich.

Die A 415 wird normalerweise mit dem Sockel A 32 geliefert.

F = Heizfaden
G = Gitter
P = Anode



Philips „Miniwatt“ A 415

Heizspannung	$v_f = 4,0 \text{ V}$	
Heizstrom	$i_f = 0,08 \text{ A}$	
Anodenspannung	$v_a = 50-150 \text{ V}$	
Verstärkungsfaktor	$g = 15$	
Steilheit	$S = 2,0 \text{ mA/V}$	
Innerer Widerstand	$R_i = 7500 \ \Omega$	
Negative Gittervorspannung (bei $v_a = 150 \text{ V}$)	$v_g = 4,5 \text{ V}$	
Normaler Anodenstrom (bei $v_a = 150 \text{ V}$)	$i_a = 4 \text{ mA}$	
Länge (ohne Stifte)	$l = 82 \text{ mm}$	
Grösster Durchmesser	$d = 42 \text{ mm}$	

Für verzerrungsfreie Verstärkung ist folgende negative Gittervorspannung erforderlich:

3 V bei 120 V Anodenspannung,
4,5 V „ 150 V „ „ .

