

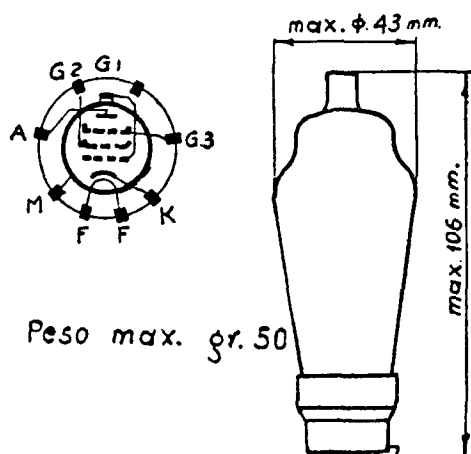
WE 16

Fig. 13.35. - Pentodo per m. f. WE16.

È un pentodo a μ variabile per alta frequenza specialmente adatto, in virtù del basso fruscio elettronico, per stadi d'entrata. (Fig. 36) Molto adatto anche per l'impiego in media frequenza. (Fig. 37). La piccola capacità griglia-placca e la forte resistenza interna e la notevole pendenza permettono di ottenere alta selettività e forte amplificazione anche nel campo delle onde corte.

Bulbo in vetro metallizzato con zoccolo a contatti laterali. Accensione indiretta. Catodo a riscaldamento rapido con filamento spiralizzato.

Tensione di accensione	6,3 V
Corrente di accensione	400 mA

VALORI DI ESERCIZIO:

Tensione anodica	250 V
Tensione di schermo	100 V
Tensione base di griglia	-2 V
Corrente anodica	6 mA
Corrente di schermo	2 mA
Pendenza	2,5 mA/V
Resistenza interna	>1,5 Mohm
Resistenza di catodo	250 Ohm

a) Tensione di schermo fissa:

Tensione di schermo	100 V
Ampiezza di regolazione 1 : 100	
Pendenza	2,5 0,025 mA/V
Tensione base griglia	-2 -13 V
Ampiezza di regolazione ottima 1 : 300	
Pendenza	2,5 0,0083 mA/V
Tensione base griglia	-2 -16 V

b) Tensione di schermo dal partitore:

Tensione anodica d'esercizio	250		250	V
Partitore (Figg. 36 e 37) { R1	50		80	k Ω
R2	50		120	k Ω
Tensione di schermo	100	125	100	150 V
Ampiezza di regolazione 1 : 100				
Pendenza	2,5	0,025	2,5	0,025 mA/V
Tensione base griglia	-2	-17	-2	-20 V
Ampiezza di regolazione ottima:				
Pendenza	1 : 400		1 : 500	
Tensione base griglia	2,5	0,0063	2,5	0,005 mA/V
	-2	-20,5	-2	25 V

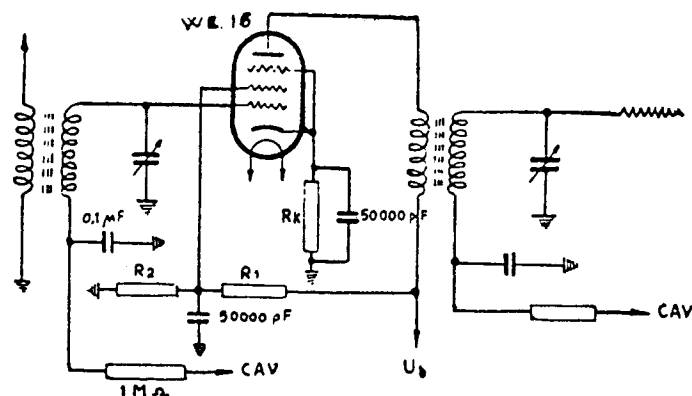


Fig. 13.36. - Esempio d'impiego della WE16 in AF.

VALORI LIMITE:

Tensione anodica a freddo	550 V
Tensione anodica	300 V
Dissipazione anodica	2 W
Tensione di schermo a freddo	550 V
Tensione di schermo ($I_a = 6 \text{ mA}$)	125 V
Tensione di schermo ($I_a > 3 \text{ mA}$)	300 V
Dissipazione di schermo	0,3 W
Corrente di catodo	10 mA
Resistenza di griglia	3 MΩ
Tensione base per inizio corrente griglia	-1,3 V
Tensione fra filamento e catodo	100 V
Resistenza esterna fra filamento e catodo	20000 Ω

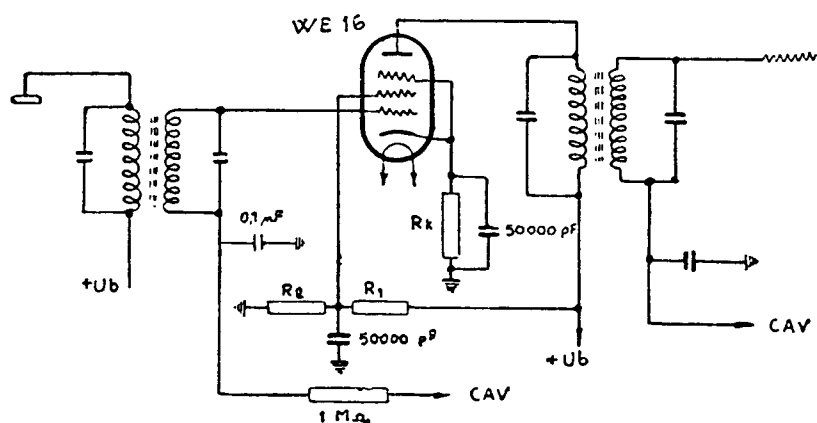


Fig. 13.37. - WE16 in media frequenza.

CAPACITÀ:

Capacità griglia anodo	circa	0,003 pF
Capacità d'entrata	»	7,3 pF
Capacità d'uscita	»	8,6 pF