Practice Nº1. Parte 1. Amplificador de potencia

Mediciones para hallar punto de operación ΔVe[V] ΔVe[V]								
-	AVb[V] VelV							
Transistor	Vc[V]	ΔVc[V]	Δρ[Δ]		(00	±40m		
Q4	300m	± 20 mV	10 V	= 20m	-600 m			
Q5	10	1 1V	600m	440m	- O ·	, 30mg		
	10		100	± 40m	- 0	120m.		
1 06	-1.()	1 + 1 ~	- 6000 m	LILOW				

	Mediciones de ganancia en la Etapa de Potencia (EP)						
Vi[V]	ΔVi[V]	Vo[V]	ΔVo[V]	A[V/V]	ΔA[V/V]		
1	± 120 m	7	* 100m	7	± 141.42m		

	Medición de impedancias de entrada							
Vg[V]	ΔVg[V]	Vi[V]	ΔVi[V]	Rp[Ω]	$\Delta Rp[\Omega]$	Zin[Ω]	ΔZin[Ω]	
(KE(V)	+ 100 m	500m	+100	IIK	+ 110	11 K	±492K	

Medición de impedancias de Salida								
Vo sc[V]	Δvo sc[V]	Vo cc[V]	ΔVo cc[V]	Rp[Ω]	$\Delta Rp[\Omega]$	Zo[Ω]	ΔΖο[Ω]	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	+ 100	900 m	± 100m	130 .	+5%	20	129.91	

Va RP Vi 1 Voy Zm Zin+RP

V: Zn + RpV; = Vg Zn => Vg Zin - V: Zn = RpV;

Zin = ViRe Va -V:

2/4/29

@ 2007

Vocc = Vosc Rp = Vocc Rp = Vosc Rp = Vosc Rp

Zo = YoscRp - VoccRp