

Kompenseringstabell

Kompensering	Miller	Nulling resistor		Feedback buffer	
Specifika samband mellan poler och nollställen	$z_1 = \frac{g_{m6}}{C_C} \quad p_2 = -\frac{g_{m6}}{C_{II}}$	$z_1 = \frac{1}{C_C(1/g_{m6} - R_z)} \quad p_2 = -\frac{g_{m6}}{C_{II}} \quad p_3 = -\frac{1}{R_z C_I}$		$z_2 = -\frac{1}{R_o C_C} \quad p_2 = -\frac{g_{m6} C_C}{C_{II}(C_I + C_C)} \quad p_3 = -\frac{C_I + C_C}{R_o C_I C_C}$	
	$R_z = 0$	$R_z = \frac{1}{g_{m6}} \left(1 + \frac{C_{II}}{C_C}\right)$	$R_z = \frac{1}{g_{m6}}$	Nytt nollställe, z_2 , genereras	
Placering av nollställen	$z_1 = X_z GB$ (ofta $X_z = 10$)	$z_1(VHP) = p_2$	z_1 är eliminerat		
Kvarvarande poler och nollställen	$p_1, p_2, z_1(HHP)$	p_1, p_3	p_1, p_2, p_3	p_1, p_2	p_1, p_2, p_3, z_2
			$p_3 \gg 10GB$		$z_2, p_3 \gg 10GB$
$X_\phi(\phi_m = 45^\circ)$	1.22	1.0			
$X_\phi(\phi_m = 60^\circ)$	2.2	1.73			
Placering av p_2	$X_\phi(\phi_m)GB$				
Generella samband	$p_1 = -\frac{1}{g_{m6} R_I R_{II} C_C} \quad GB = \frac{g_{m2}}{C_C} \quad C_L = C_{II} \gg C_I < C_C$ $C_I \text{ är förknippad med kapacitanser på utnoden från differentialsteget. } C_{II} \text{ är förknippad med alla kapacitanser på OP:ns utgång.}$				