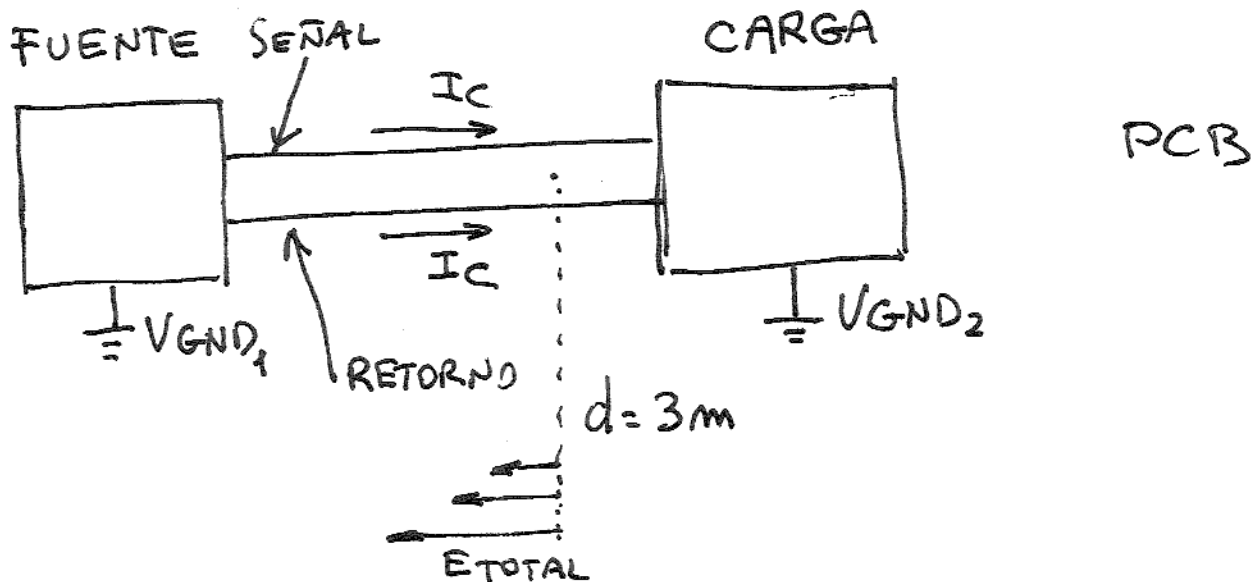


PUNTAS DE CORRIENTE DE HF

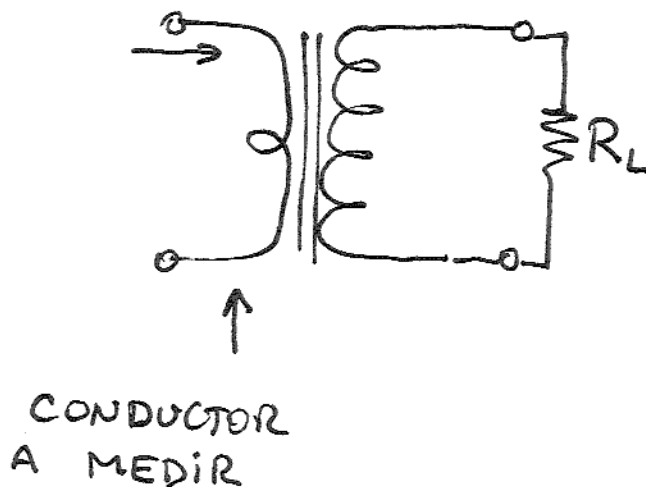
SIRVEN PARA MEDIR LAS CORRIENTES DE MC O CORRIENTES EN MODO ANTENA.



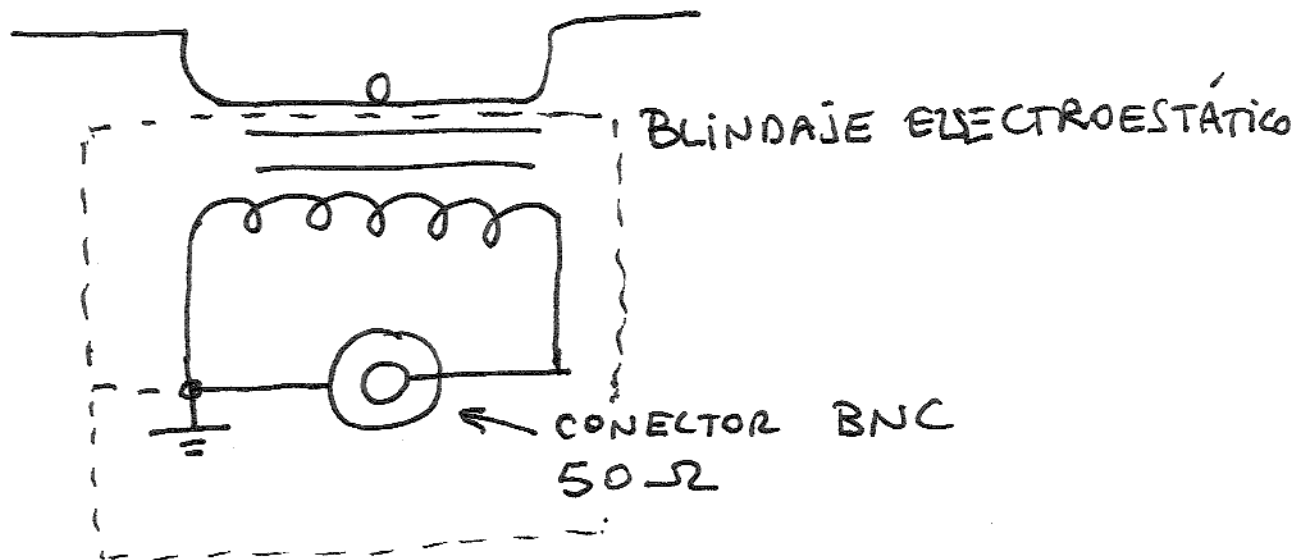
$$\Delta V_{GND} \rightarrow I_C \text{ (MC)}$$

LAS EMISIONES DE MC SON MAYORES A MD PORQUE LA I_C VAN EN EL MISMO SENTIDO EN CAMBIO LAS I_D VAN EN DIFERENTE SENTIDO, ENTRE SÍ.

BASICAMENTE LA PUNTA DE CORRIENTE ES UN TRANSFORMADOR DE RF QUE PROVEE UNA Z_T CONSTANTE EN UN ANCHO DE BANDA AMPLIO

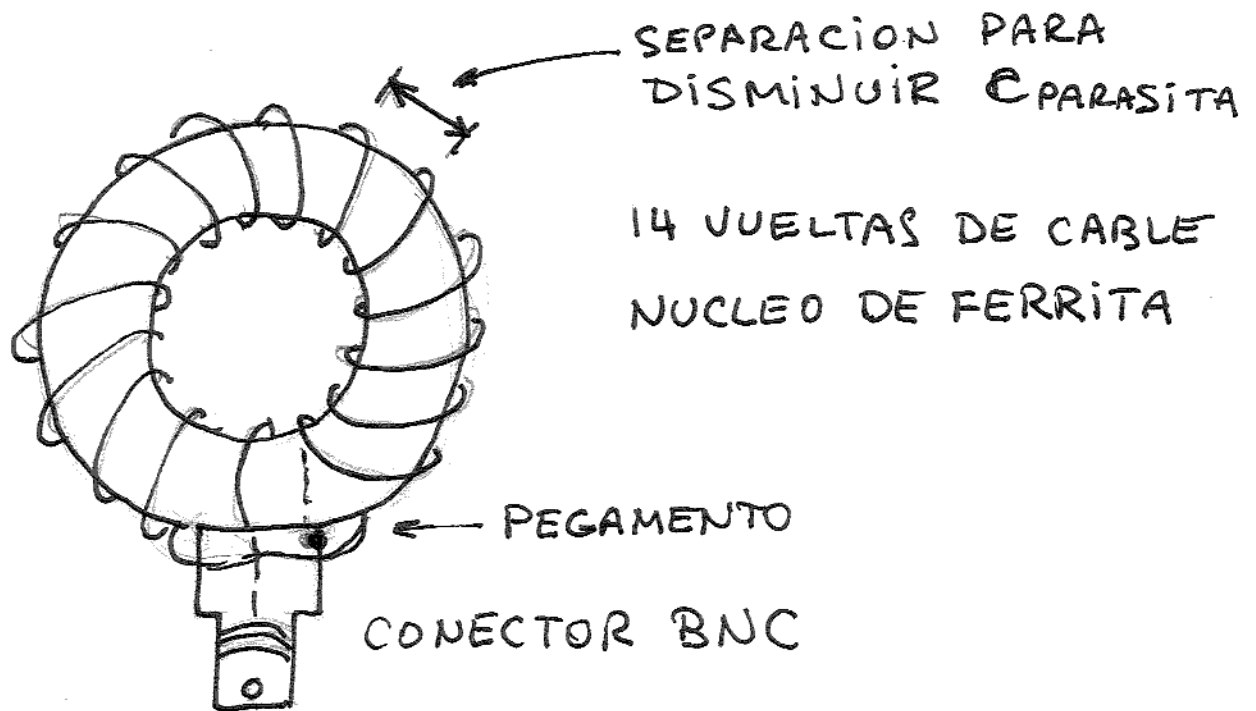


PUNTA DE CORRIENTE BASICA



TRANSFORMADOR DE RF (HF)

10 - 1000 MHz

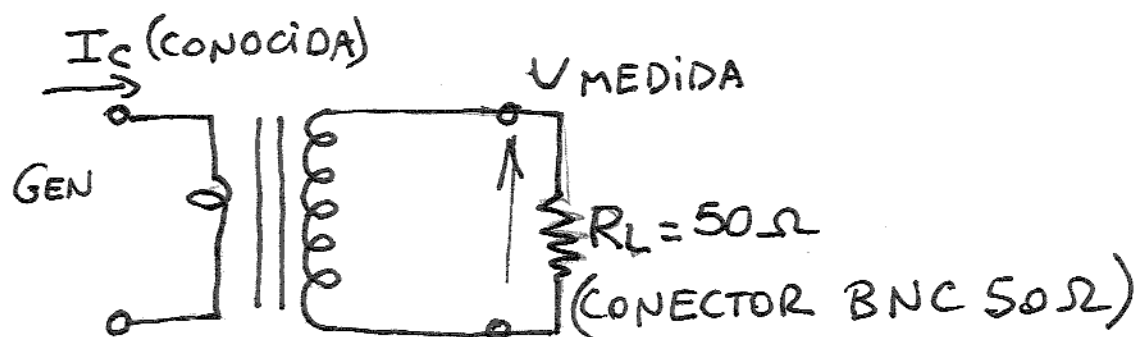


IMPEDANCIA DE TRANSFERENCIA

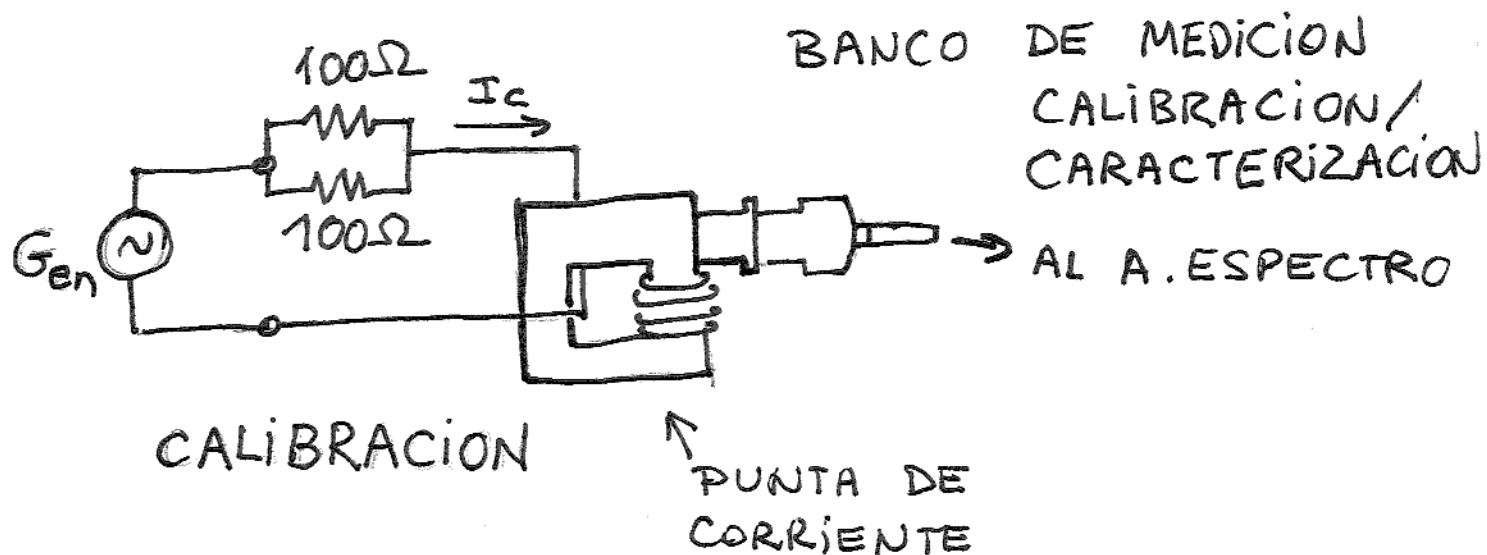
$$I_c = \frac{V}{Z_T}$$

$$I_c(\text{dB}\mu\text{A}) = V(\text{dB}\mu\text{V}) - Z_T(\text{dB}\Omega)$$

$$Z_T(\text{dB}\Omega) = V(\text{dB}\mu\text{V}) - I_c(\text{dB}\mu\text{A})$$



EJEMPLO: PUNTA FISCHER 2-250MHz
 $Z_T \approx 5\Omega (+14\text{dB}\Omega)$
 $I_c = 1\mu\text{A}$, $V = 5\mu\text{V}$



I_c CONOCIDA

V_M TENSION MEDIDA EN EL A.E.