

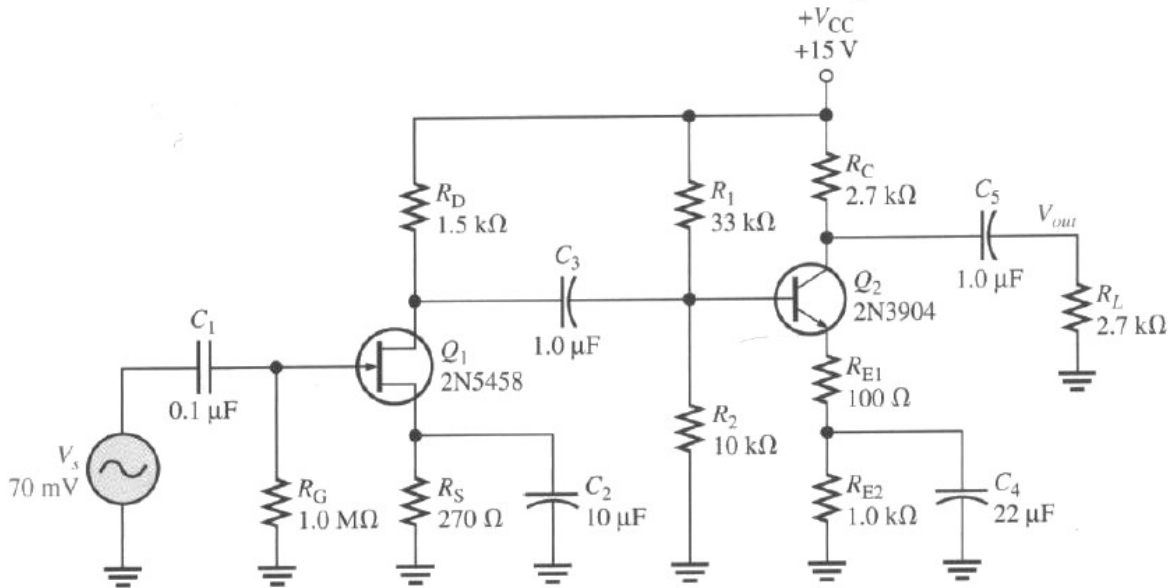
CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA

Semestre 2013-1

Serie de ejercicios 1

1. Considerando que $g_m = 2700 \mu S$ y $\beta = 150$ obtener:

- Impedancia de entrada Z_i
- Impedancia de salida Z_o
- Voltaje de salida V_{out}



2. Considerando que el primario del transformador representa una resistencia de DC de 66Ω y una resistencia reflejada de $1 K\Omega$ cuando la carga en el secundario es de 8Ω , calcular:

- Relación de vueltas del transformador
- Voltaje de salida V_{out} considerando $\beta = 150$

