

CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA

Primer examen parcial
Semestre 2013-2
Examen C

Nombre: _____

1. Para el circuito mostrado en la figura considerar un factor de transconductancia $g_m = 2200\mu S$ y $\beta = 170$. Calcular:

- (6 puntos) Voltaje de salida V_{out}
- (1.5 puntos) Explicar detalladamente que ocurre con el voltaje V_{out} si la resistencia R_1 aumentara su valor.
- (2.5 puntos) Explicar detalladamente que ocurre con el voltaje V_{out} si la resistencia R_S aumentara su valor.

