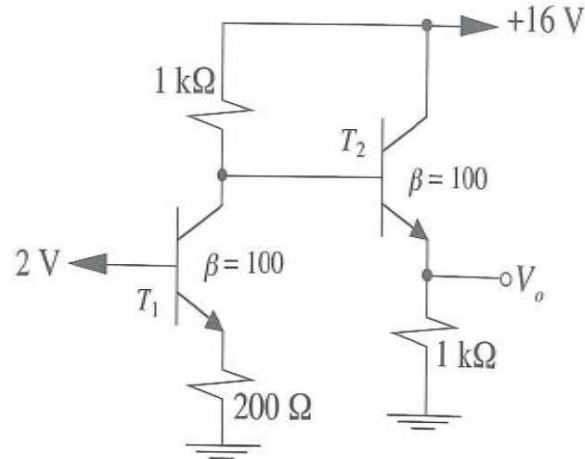


Tema 4 – Transistores

1. En el siguiente circuito con transistores: ¿Cuánto vale  $V_0$ ?



2. En el circuito de la figura de abajo:

- a. ¿En qué zona de funcionamiento debe estar el transistor  $T_1$  para que el transistor  $T_2$  empiece a conducir? ¿Cuál debe ser el valor de la resistencia  $R$  para que eso ocurra?
- b. Si el transistor  $T_1$  está en saturación, ¿en que zona de funcionamiento estará el transistor  $T_2$ ? ¿Cuánto valdrá la tensión de salida  $V_0$  en ese caso? ¿Qué será un valor, máximo o mínimo? Justifica las respuestas.

