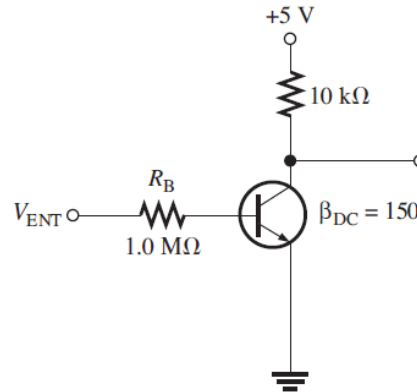


El BJT como interruptor

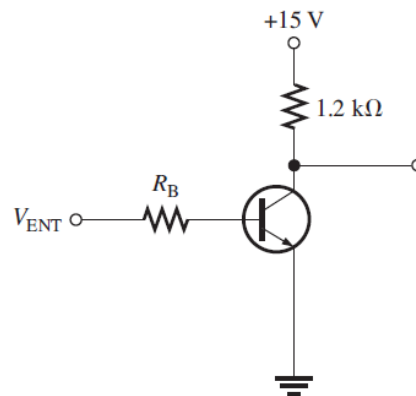
Determine $I_{C(sat)}$ para el transistor de la figura 4-58 cuál es el valor de I_B necesario para producir saturación. ¿Qué valor mínimo de V_{ENT} es necesario para saturación? Suponga $V_{CE(sat)} = 0$ V.

► FIGURA 4-58



El transistor de la figura 4-59 tiene una β_{CD} de 50. Determine el valor de R_B requerido para garantizar la saturación cuando V_{ENT} es de 5 V. ¿Cuál debe ser V_{ENT} para cortar el transistor? Suponga $V_{CE(sat)} = 0$ V.

► FIGURA 4-59



Determine si el transistor de la figura 4-16 se encuentra o no en saturación. Suponga $V_{CE(sat)} = 0.2$ V.

► FIGURA 4-16

