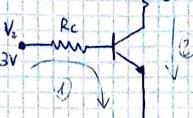


De la hoja de especificaciones socomos:



$$\begin{cases} V_{\text{CFISAT}} = 0.5 \text{ V} \\ V_{\text{BEISAT}} = 1 \text{ V} \end{cases} \begin{cases} I_{\text{BISAT}} = 0.05 \text{ A} \\ I_{\text{CISAT}} = 0.5 \text{ A} \end{cases}$$

Roy Rc en Soturación

@ Estará en sakuración cuando:

$$R_{8} = \frac{V_{2} \cdot V_{\text{RE|SAT}}}{I_{9}} \Rightarrow R_{8} = \frac{3 - 1}{0.05} = 40.0$$

$$R_c = \frac{V_1 - V_{CEISAT}}{I_c} \Rightarrow R_c = \frac{12 - 0.5}{0.5} = \boxed{23.92}$$

(RB y Rc en Activa directa)

B Estorá en Activa Directa cuamdo:

$$I_{c} = \beta I_{B} \Rightarrow I_{B} = \frac{0.45}{40} = 0.00375 \, \text{A}$$

$$(R_B) = \frac{V_2 - V_{8E}}{I_8} = \underbrace{[6(3'33.52)]}_{1}$$

Ic = 0'15A

