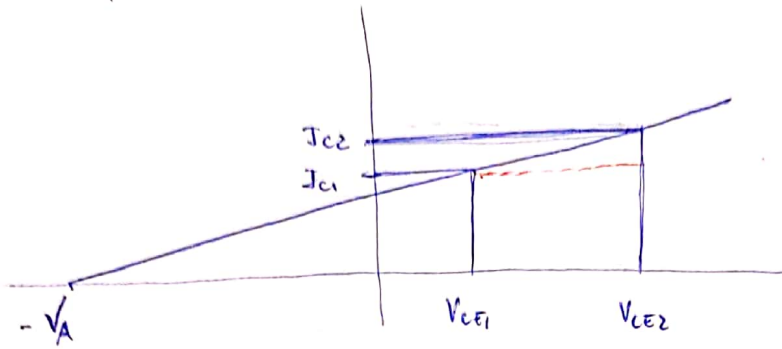


→ Por exemplo,



OBS: Ao considerar o efeito Early, é preciso conhecer os parâmetros I_S e V_A do transistor para determinarmos I_C . Em geral, o impacto em I_B pode ser desprezado.

* Na situação em que conhecemos V_{CE1} e V_A , então conseguimos encontrar V_{CE2} .

Suponha então que queremos determinar os parâmetros I_S e V_A de um transistor ~~medido~~ do qual experimentalmente obtemos

valores de corrente I_C para determinados valores de V_{CE} . Notadamente:

V_{CE}	I_C
1V	5mA
11V	8mA

$$V_{BE} = 0,7V$$

Resp: ~~Ora~~ pela

ora! Por equivalência de triângulos, temos:

$$\frac{V_A + V_{CE1}}{I_{C1}} = \frac{V_{CE2} - V_{CE1}}{I_{C2} - I_{C1}}$$

$$V_A = \frac{V_{CE2} - V_{CE1}}{\frac{I_{C2}}{I_{C1}} - 1} - V_{CE1}$$

$$V_A = \frac{11 - 1}{\frac{8}{5} - 1} - 1$$

$$V_A = \frac{5 \times 10}{3} - 1$$

$$V_A = 15,667V$$