



$$\Delta i = \Delta i_c + \Delta i_e$$

$$\Delta i = \Delta i_c - \frac{\Delta V_e}{r_e} = \Delta i_c - \frac{R_E}{r_e} \Delta i$$

$$\Delta i \left(1 + \frac{R_E}{r_e}\right) = \Delta i_c = \frac{\Delta V_c}{r_c}$$

$$\frac{\Delta V_c}{\Delta i} = r_c \left(1 + \frac{R_E}{r_e}\right) = \frac{V_A}{I_C} \left(1 + \frac{R_E}{r_e}\right)$$

- Sólo se analizan cambios en el voltaje de colector, y no de la base, por eso se considera la base como fijo. Se podría hacer superposición de los dos efectos si es que quisiera analizarse.

- Si se aumenta voltaje colector-base, aumenta la corriente que entra por c.

- Aumento de corriente por $R_E \Rightarrow V_{BE}$ disminuye, por lo tanto disminuye corriente por ese efecto