

Porcentaje de error

Calculo de error con ambas fuentes de voltaje conectadas:

$$\begin{aligned}\%Error_{V_A} &= \frac{|0,95 - 0,95|}{0,95} = 0,0 \% \\ \%Error_{I_x} &= \frac{|25,50 - 25,53|}{25,5} = 0,11 \%\end{aligned}$$

Calculo de error con la fuente de voltaje V_2 apagada:

$$\begin{aligned}\%Error_{V_A} &= \frac{|5,70 - 5,699|}{5,70} = 0,01 \% \\ \%Error_{I_x} &= \frac{|6,95 - 6,95|}{6,95} = 0,0 \%\end{aligned}$$

Calculo de error con la fuente de voltaje V_1 apagada:

$$\begin{aligned}\%Error_{V_A} &= \frac{|3,26 - 3,255|}{3,26} = 0,15 \% \\ \%Error_{I_x} &= \frac{|25,5 - 25,51|}{25,5} = 0,04 \%\end{aligned}$$