

## Porcentaje de error

Calculo del porcentaje de error en voltaje y corriente de la resistencia R5 en el circuito original

$$\%Error_{V_{R5}} = \frac{|3,89 - 3,89|}{3,89}(100\%) = 0,0\%$$

$$\%Error_{I_{R5}} = \frac{|3,89 - 3,89|}{3,89}(100\%) = 0,0\%$$

Calculo del porcentaje de error de la resistencia y voltaje de Thévenin

$$\%Error_{R_{TH}} = \frac{|299 - 298|}{299}(100\%) = 0,3\%$$

$$\%Error_{V_{TH}} = \frac{|5,06 - 5,055|}{5,06}(100\%) = 0,01\%$$

Calculo del porcentaje de error en voltaje y resistencia de la resistencia R5 en el circuito equivalente de Thévenin

$$\%Error_{V_{R5}} = \frac{|3,85 - 3,89|}{3,85}(100\%) = 1,04\%$$

$$\%Error_{I_{R5}} = \frac{|3,85 - 3,89|}{3,85}(100\%) = 1,04\%$$