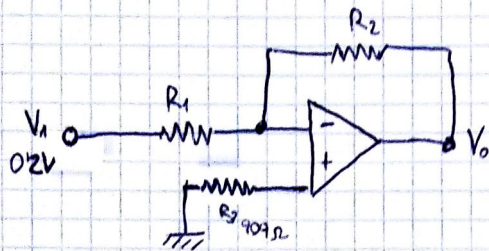


PRÁCTICA 9-TC



⊗ El amplificador que tenemos se trata de un inversor.

⊗ La fuente de tensión a la salida es:

$$V_o = \left[\frac{-R_2}{R_1} \right] V_i$$

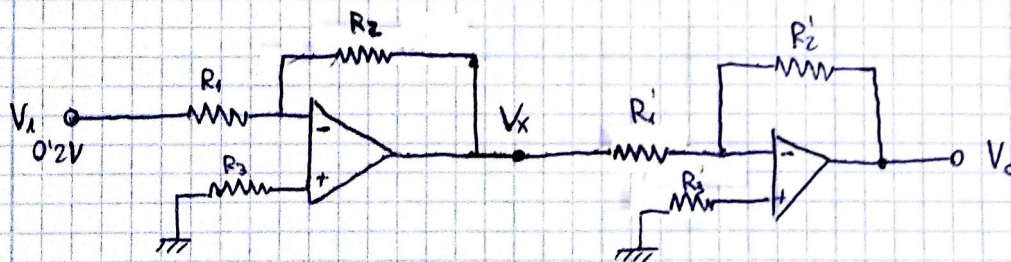
→ ΔV

⊗ Suponemos OPAMP ideal.

⊗ Si queremos que $\Delta V = 10$:

$$\Delta V = \frac{-R_2}{R_1} \Rightarrow \frac{R_2}{R_1} = 10 \Rightarrow \boxed{R_2 = 10R_1} \leftarrow \text{supongamos } \boxed{R_1 = 1k\Omega} \Rightarrow \boxed{R_2 = 10k\Omega}$$

⊗ Para que la salida salga positiva:



⊗ Siendo:

$$\boxed{R'_2 = R'_1}$$