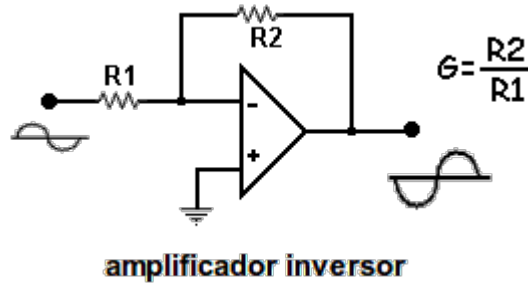


1. Un divisor de tensión está constituido por 2 resistencias de 20 y 30 Ω . Calcula la tensión que cae sobre la resistencia de 30 Ω si la pila que los alimenta es de 5 V.
2. Un divisor de tensión de 3 resistencias (50 Ω ,20 Ω y 30 Ω) es alimentado por una pila de 10 V. Calcula la tensión que cae sobre la resistencia de 50 Ω y en conjunto sobre la de 20 Ω y 30 Ω .
3. Tengo un A.O 741 regulado (inversor) con resistencias $R_1 = 50\Omega$ y $R_2 = 200 \Omega$. Si la tensión de entrada es de 3V ¿Cuál será la tensión de salida? La tensión de alimentación es de $\pm 9V$.



4. Tengo un A.O. 741 (inversor) regulado con resistencias. Si $V_i = 1 V$, $V_{out} = -5V$ y $R_2 = 10 \Omega$, averigua R_1 .
5. Tengo un A.O. 741 regulado con resistencias. Si $R_1 = 50 \Omega$, $R_2 = 200 \Omega$ Si $V_i = 3V$. ¿Cuál es la tensión de salida ? $V_{cc} = \pm 9V$