Disponible a un clic de distancia y sin publicidad



Suscríbete

Sí este material te es útil,
ayúdanos a mantenerlo online

Comparte

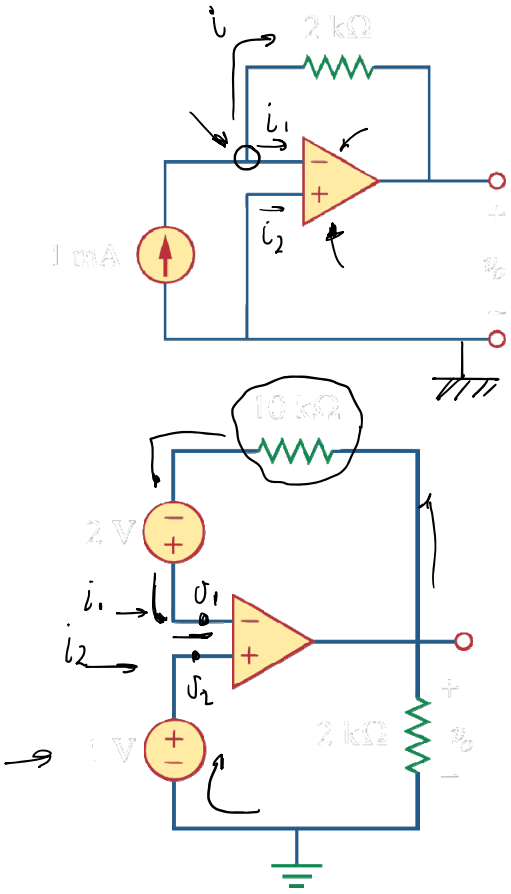
Comenta

Que no se apague

Este material está en línea porque creo que a alguien le puede ayudar.
Lo desarrollo y sostengo con recursos propios.
Ayúdame a continuar en mi locura de compartir el conocimiento.

Charles K. Alexander-Matthew N. O. Sadiku. Fundamentos de circuitos eléctricos. 5 ed.

5.8 Obtenga v_0 para cada uno de los circuitos de amplificadores operacionales de la figura 5.47



$i_1 = 0 \quad i_2 = 0$

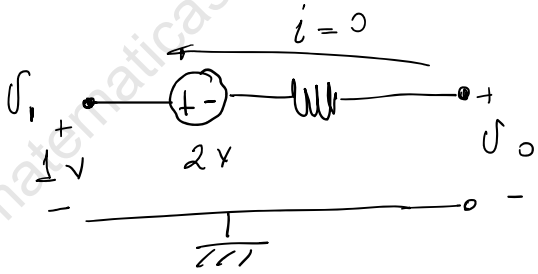
$v_1 = v_2 = 0$

$1\,mA = \dfrac{v_1 - v_0}{2k\Omega}$ ($v_1 = 0$)

$1\,mA \cdot 2\,k\Omega = -v_0 \qquad v_0 = -2\,V$

$i_1 = i_2 = 0 \qquad v_1 = v_2$

$v_2 = 1\,V \qquad v_1 = 1\,V$



$1\,V - 2\,V - v_0 = 0$

$-1\,V = v_0$

$v_0 = -1\,V$

https://klasesdematematicasymas.com/