Disponible a un clic de distancia y sin publicidad



Suscríbete

Sí este material te es útil,
ayúdanos a mantenerlo online

Comparte

Comenta

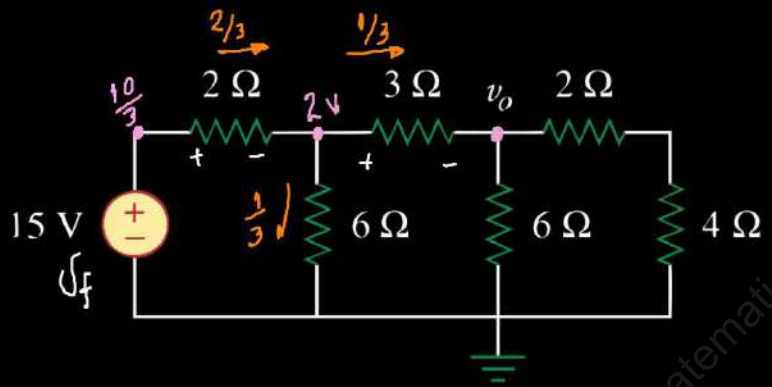
Que no se apague

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.

Fundamentos de circuitos eléctricos. Alexander-Sadiku.5 Ed.

Linealidad en circuitos eléctricos

4.5 Para el circuito de la figura 4.73, suponga que $v_o = 1$ V y aplique la linealidad para hallar el valor real de v_o.



$6 \| 6 \quad R_t = 3\,\Omega$

$i = \frac{\delta_o}{3} = \frac{1}{3}$ A

$\frac{1}{3} \cdot 3 = 1$ V

$\delta_f = 2 + \frac{1}{3} = \frac{10}{3}$

$\delta_f = \frac{10}{3} \rightarrow \delta_o = 1$

$15 \rightarrow \delta_o = ?$

$\delta_o = \frac{15 \cdot 1}{10/3} = \frac{45}{10} = 4{,}5$ V

http://www.klasesdematematicasymas.com/