Disponible a un clic de distancia y sin publicidad



Suscríbete

Sí este material te es útil,
ayúdanos a mantenerlo online

Comparte

Comenta

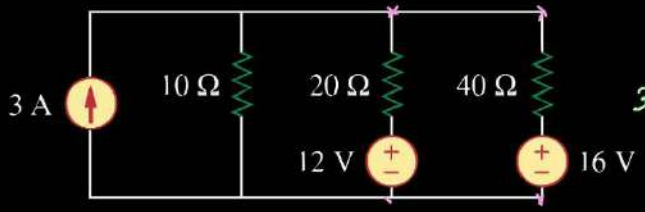
Que no se apague

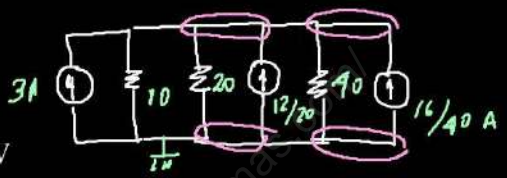
Este material está en línea porque creo que a alguien le puede ayudar.
Lo desarrollo y sostengo con recursos propios.
Ayúdame a continuar en mi locura de compartir el conocimiento.

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

Transformación de fuentes

4.20 Use la transformación de fuentes para reducir el circuito de la figura 4.88 en una sola fuente de tensión en serie con un solo resistor.





$3A + \frac{12}{20}A + \frac{16}{40}A = 3 + 0.6 + 0.4 = 4\,A$

$\frac{1}{Req} = \frac{1}{10} + \frac{1}{20} + \frac{1}{40} \Rightarrow \frac{1}{Req} = \frac{7}{40}$

$Req = \frac{40}{7}\,\Omega$



http://www.klasesdematematicasymas.com/