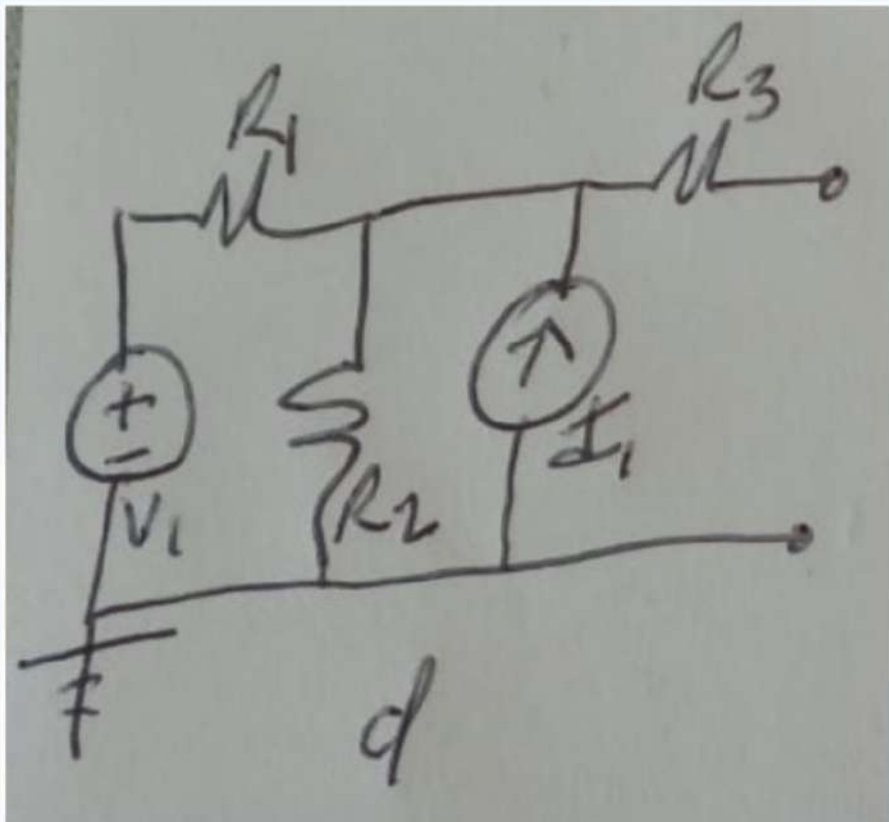


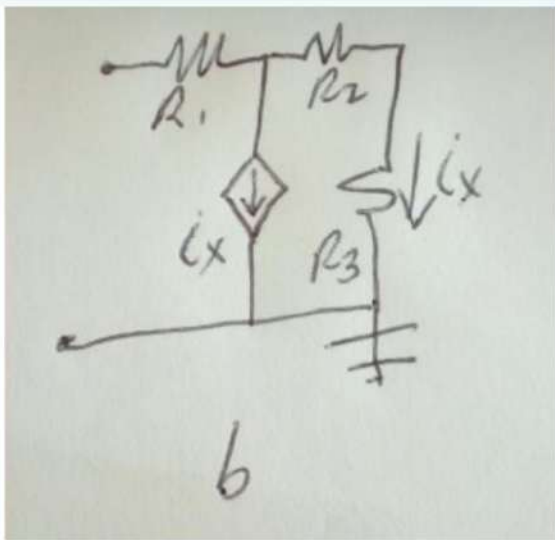
Para $V_1 = 24V$, $I_1 = 0.5A$, $R_1 = 12\Omega$, $R_2 = 8\Omega$, $R_3 = 5.2\Omega$. El equivalente Nr es:



Seleccione una:

- ☒ a. 1.2A en paralelo con 10ohmios
- ☐ b. 2.5A en paralelo con 10ohmios
- ☐ c. 0.5A en paralelo con 10ohmios
- ☐ d. 3A en paralelo con 10ohmios

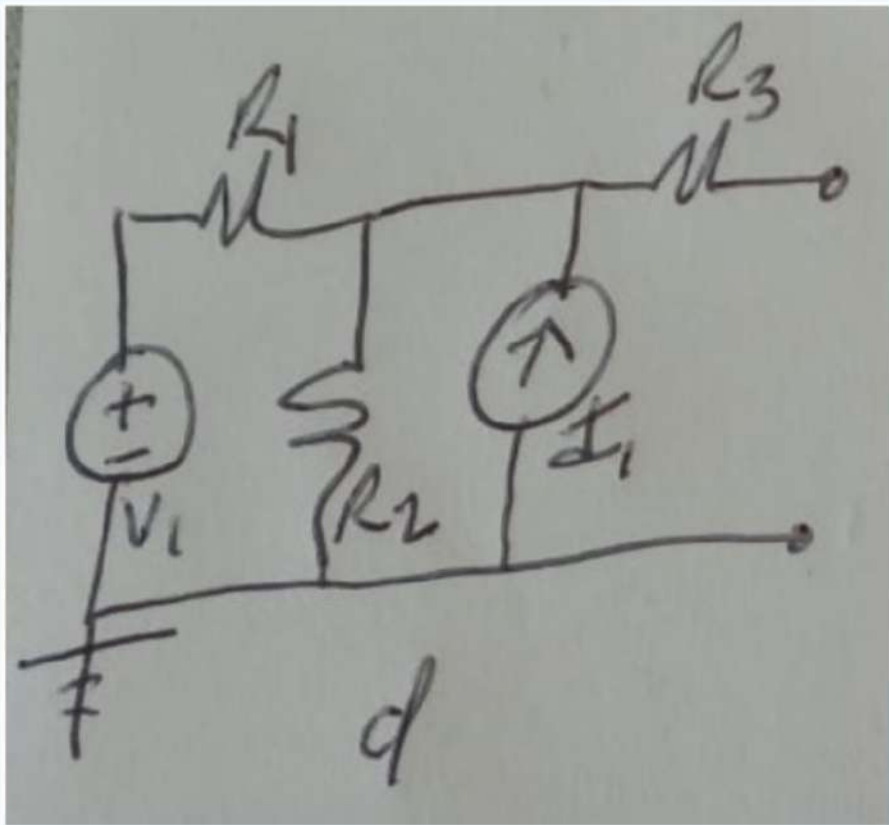
Para $R_1 = 4\text{ohmios}$, $R_2 = 2\text{ohmios}$, $R_3 = 3\text{ohmios}$. $R_{th} = ?$



Seleccione una:

- ☐ a. 2.22ohmios
- ☐ b. 6.5ohmios
- ☐ c. No puede determinarse
- ☐ d. 9ohmios

Para $V_1 = 24V$, $I_1 = 0.5A$, $R_1 = 12\Omega$, $R_2 = 8\Omega$, $R_3 = 5.2\Omega$. El equivalente Nr es:



Seleccione una:

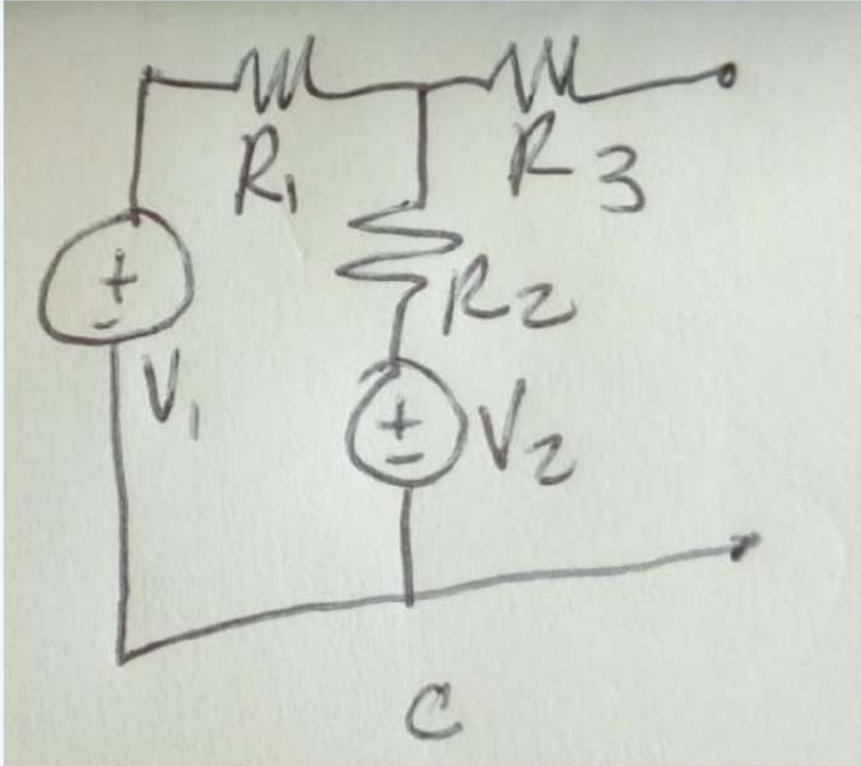
- ☒ a. 1.2A en paralelo con 10ohmios
- ☐ b. 2.5A en paralelo con 10ohmios
- ☐ c. 0.5A en paralelo con 10ohmios
- ☐ d. 3A en paralelo con 10ohmios

El equivalente de Th y Nr de un circuito es:

Seleccione una:

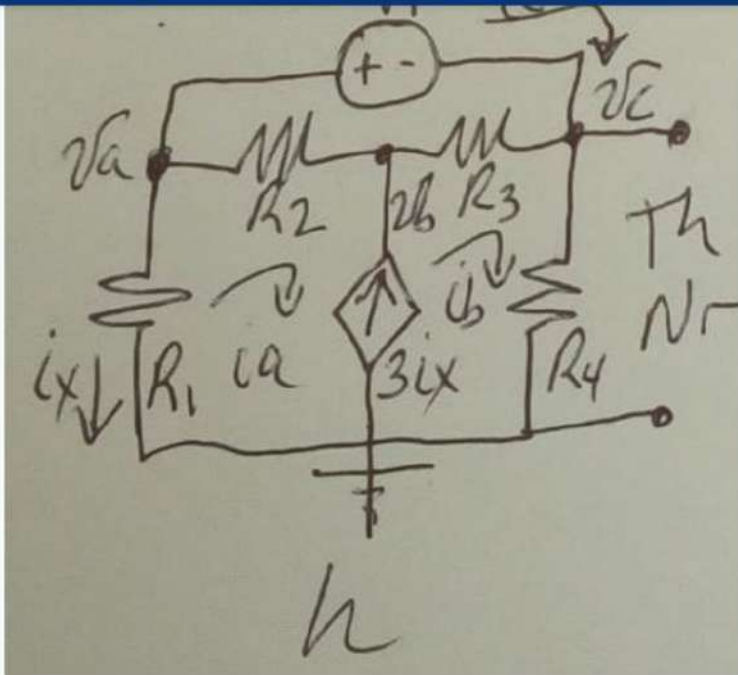
- ☐ a. Un circuito reducido
- ☒ b. La expresión mínima de un circuito dado que actúa igual que el original frente a lo que le conectemos
- ☐ c. La máxima expresión del análisis de circuitos
- ☐ d. Una herramienta más, como [superposición](#)
- ☐ e. La aplicación de [Transformación de Fuentes](#)

Para $V_1 = 25V$, $V_2 = 5V$, $R_1 = 4\Omega$, $R_2 = 6\Omega$ y $R_3 = 1.6\Omega$. El equivalente de N_r es igual a



Seleccione una:

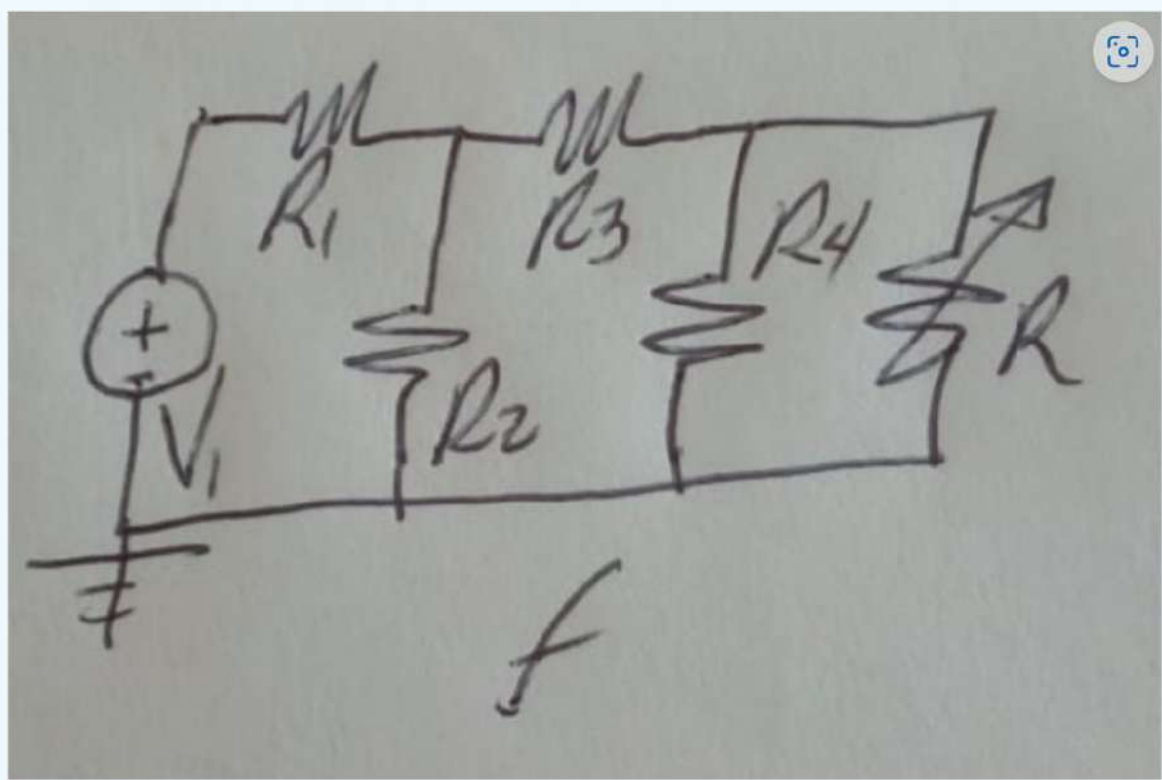
- ☐ a. 2.5A en paralelo con 4Ω
- ☐ b. 5A en paralelo con 4Ω
- ☐ c. 7.5A en paralelo con 4Ω
- ☒ d. 4.25A en paralelo con 4Ω



Seleccione una:

- ☐ a. Encuentro V_{oc} , que sería V_c en el circuito tal como está; luego i_{sc} , que sería i_b , eliminando R_4 , ya que el corto la anula. Hago estos dos análisis aparte, luego divido V_{oc}/I_{sc} para encontrar R_{th} .
- ☐ b. Encuentro V_{oc} , que sería V_c en el circuito tal como está; luego i_{sc} , que sería i_b . Hago estos dos análisis aparte, luego divido V_{oc}/I_{sc} para encontrar R_{th} .
- ☐ c. Encuentro V_{oc} , que sería V_c en el circuito tal como está; R_{th} sería R_4 que está en las terminales del equivalente, luego I_{sc} se puede obtener por [transformación de fuentes](#), $I_{sc} = V_{oc}/R_{th}$.
- ☐ d. Encuentro V_{oc} , que sería V_c en el circuito tal como está; luego i_{sc} , que sería $i_b + i_c$. Hago estos dos análisis aparte, luego divido V_{oc}/I_{sc} para encontrar R_{th} .

Dado $R_1 = 10\text{ohmios}$, $R_2 = 10\text{ohmios}$, $R_3 = 3\text{ohmios}$, $R_4 = 12\text{ohmios}$; el valor de R para la MTP es:



Seleccione una:

- ☐ a. 12ohmios
- ☐ b. 7.4ohmios
- ☒ c. 4.8ohmios
- ☐ d. 3.5ohmios

La máxima transferencia de potencia establece que

Seleccione una:

- ☐ a. $P = v \times i$
- ☒ b. Dada una fuente de voltaje en serie con dos resistencias, la primera con valor fijo y la segunda variable, se consigue el mayor valor de watts posible en la segunda si se iguala al ohmioje de la primera
- ☐ c. Dos resistencias del mismo valor en serie se reducen para dar el doble, pues se suman
- ☐ d. Encontramos el valor mediante T_h y N_r
- ☐ e. La eficiencia máxima se puede conseguir y en general es deseable

[Quitar mi elección](#)