

SEGUNDO PARCIAL (página 6 de 6)

irtual.itia.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=731646&cmid=280140&page=5

Mis cursos ▾ Este curso ▾ Español - Internacional (es) ▾

pregunta

Seleccione una:

- ☒ a. $v_b - v_a = V_1; (v_a - 0)/R_1 + (v_b - v_e)/R_5 + (v_b - v_c)/R_6 = -I_1 - I_2; v_c = -V_2; (v_d - v_e)/R_2 = I_1; (v_e - v_d)/R_2 + (v_e - v_b)/R_5 + (v_e - v_f)/R_3 = 0; (v_f - v_e)/R_3 + (v_f - v_c)/R_4 = 0$
- ☐ b. $v_a - v_b = V_1; (v_a - 0)/R_1 + (v_b - v_e)/R_5 + (v_b - v_c)/R_6 = -I_1 + I_2; v_c = -V_2; (v_d - v_e)/R_2 = I_1; (v_e - v_d)/R_2 + (v_e - v_b)/R_5 + (v_e - v_f)/R_3 = 0; (v_f - v_e)/R_3 + (v_f - v_c)/R_4 = 0$
- ☐ c. $v_a - v_b = V_1; (v_a - 0)/R_1 + (v_b - v_e)/R_5 + (v_b - v_c)/R_6 = -I_1 - I_2; v_c = -V_2; (v_d - v_e)/R_2 = I_1; (v_e - v_d)/R_2 + (v_e - v_b)/R_5 + (v_e - v_f)/R_3 = 0; (v_f - v_e)/R_3 + (v_f - v_c)/R_4 = 0$
- ☐ d. $v_b - v_a = V_1; (v_a - 0)/R_1 + (v_b - v_e)/R_5 + (v_b - v_c)/R_6 = I_1 - I_2; v_c = -V_2; (v_d - v_e)/R_2 = I_1; (v_e - v_d)/R_2 + (v_e - v_b)/R_5 + (v_e - v_f)/R_3 = 0; (v_f - v_e)/R_3 + (v_f - v_c)/R_4 = 0$
- ☒ e. $v_b - v_a = V_1; (v_a - 0)/R_1 + (v_b - v_e)/R_5 + (v_b - v_c)/R_6 = I_1 + I_2; v_c = -V_2; (v_d - v_e)/R_2 = -I_1; (v_e - v_d)/R_2 + (v_e - v_b)/R_5 + (v_e - v_f)/R_3 = 0; (v_f - v_e)/R_3 + (v_f - v_c)/R_4 = 0$

Quitar mi elección

83°F Partly sunny



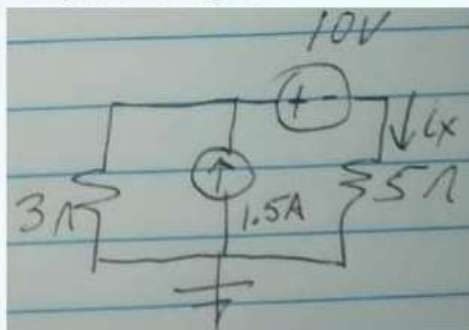
Pregunta 8

Sin responder aún

Puntúa como 1.00

🚩 Marcar pregunta

Para el siguiente circuito i_x es igual a



Seleccione una:

- ☐ a. $-0.6875A$
- ☐ b. $v_b/5$
- ☐ c. $0.6875A$
- ☐ d. i_b
- ☒ e. $1.25A$
- ☐ f. $-2A$
- ☐ g. $-1.25A$
- ☐ h. $v_c/5$
- ☐ i. $0.5625A$
- ☐ j. $-0.5625A$

-0.6875A

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5
6	7	8		

Terminar intento...

una 7

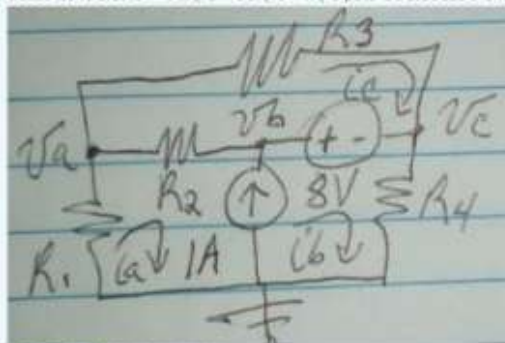
responder

de como

forzar

una

Dados los valores $i_a = -0.5A$, $i_b = 0.5A$, $i_c = 1A$, la potencia asociada a la fuente de corriente es:



- ☒ a. $1(8 + 0.5R_4)W$ SUMINISTRO
- ☐ b. $1(8)W$ SUMINISTRO
- ☐ c. $1^2(2(R_1 + R_2))W$ SUMINISTRO
- ☐ d. $1^2(2(R_1 + R_2))W$ CONSUMO
- ☐ e. $1(8 + 0.5R_4)W$ CONSUMO
- ☐ f. $1(8)W$ CONSUMO

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5
6	7	8		

Terminar intento...

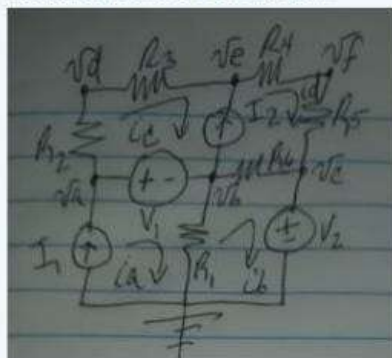
Pregunta 4

Sin responder
aún

Puntúa como
1.00

1. Marcar
pregunta

Las ecuaciones de mallas de este circuito son:



Seleccione una:

- ☐ a. $I_1 = I_1; R1(I_1 - I_3) + R6(I_1 - I_2) + V2 = 0; R2I_2 + R3I_3 + R4I_2 + R5I_2 + R6(I_2 - I_1) + V1 = 0; I_1 - I_2 = I_3$
- ☐ b. $I_1 = I_1; R1(I_1 - I_3) + R6(I_1 - I_2) + V2 = 0; R2I_2 + R3I_3 + R4I_2 + R5I_2 + R6(I_2 - I_1) - V1 = 0; I_1 - I_2 = I_3$
- ☐ c. $I_1 = -I_1; R1(I_1 - I_3) + R6(I_1 - I_2) + V2 = 0; R2I_2 + R3I_3 + R4I_2 + R5I_2 + R6(I_2 - I_1) - V1 = 0; I_1 - I_2 = I_3$
- ☐ d. $I_1 = I_1; R1(I_1 - I_3) + R6(I_1 - I_2) + V2 = 0; R2I_2 + R3I_3 + R4I_2 + R5I_2 + R6(I_2 - I_1) - V1 = 0; I_1 - I_2 = I_3$
- ☐ e. $I_1 = I_1; R1(I_1 - I_3) + R6(I_1 - I_2) - V2 = 0; R2I_2 + R3I_3 + R4I_2 + R5I_2 + R6(I_2 - I_1) - V1 = 0; I_1 - I_2 = I_3$

Navegación por el
cuestionario

1	2	3	4
5	6	7	8

Terminar intento...

Página anterior

Siguiente página

Pregunta 1
Responder
Puntúa como:
100
Marcar
Pregunta

La Ley de Voltajes de Kirchhoff dice

- ☐ a. Es la primera ley, establece que los voltajes son el producto de la resistencia por la corriente total
- ☐ b. Que la suma algebraica de los voltajes en un nodo es igual a cero
- ☐ c. Que la sumatoria algebraica de las corrientes en un circuito cerrado es igual a cero
- ☒ d. Que la sumatoria de voltajes algebraicos es igual a cero
- ☐ e. Que la suma algebraica de los voltajes en una trayectoria cerrada es igual a cero

[Quitar mi elección](#)

Navegación por el
cuestionario:

1	2	3	4	5	6
7	8				

[Terminar intento...](#)