Tema3.3.2.1.3.EnriqueGomezTagle

sábado, 17 de febrero de 2024 16:17

Enrique Ulises Báez Gómez Tagle - 0241823 - 0241823@up.edu.mx UP. 2024. Ene-Jun. Cómputo forense – Yoel Ledo Mezquita

Práctica de laboratorio: Ley de Ohm

Responda las siguientes preguntas de acuerdo con los conceptos de electricidad y la ley de Ohm. Muestre todos los pasos durante la resolución de problemas.

- variable, así como el nombre y el símbolo de la unidad. Escriba sus respuestas aquí. $V_0 \mapsto V_0 \mapsto V_0$

Escriba sus respuestas aquí.

c. Vuelva a ordenar la ecuación de la ley de Ohm para resolver el siguiente cálculo:

I = Escriba sus respuestas aquí. ユーリス R = Escriba sus respuestas aquí. R = V / I

d. La potencia es igual al voltaje multiplicado por la corriente. Agregue la información que falta en cada una de las siguientes ecuaciones de potencia.

P = V Escriba sus respuestas aquí.
P = R Escriba sus respuestas aquí.
P = V² Escriba sus respuestas aquí.
P = V² Escriba sus respuestas aquí.
P = V² L

- e. El cable amarillo que está conectado a una fuente de alimentación transmite 12 V. Si la fuente de alimentación proporciona 60 W de potencia al cable amarillo, ¿cuánta corriente pasa a través del cable amarillo? Escriba sus respuestas aquí. $I = P/V = \frac{60W}{100W} = SA$

- Escriba sus respuestas aquí.

 F. El cable naranja de una fuente de alimentación transmite 3,3 V y tiene 0,025 ohmios de resistencia.
 ¿Cuánta potencia suministra la fuente de alimentación al cable naranja?

 Escriba sus respuestas aquí.

 G. 23 V = 435.6 W

 9. Un cable de la fuente de alimentación transporta 120 W de potencia y 24 A de corriente. ¿De qué color es el cable?

Escriba sus respuestas aquí.