Tema

Ley de OHM

1.- Resuelva los siguientes ejercicios en una hoja y luego complete los espacio en blanco.

Paso a calificar:

- Formula
- Resolución

Determina la intensidad de la corriente eléctrica a través de una resistencia de 40Ω al aplicarle una diferencia de potencial de 90V.

Datos

I=?
R=40Ω
V=60v

Fórmula

$$I = \frac{V}{R}$$

Sustitución.

$$I = \frac{\square}{\square} = \square$$

Con los siguientes datos resuelve el siguiente ejercicio.

Datos
V= 12v
R= 2.2Ω
I=?

SOLUCIÓN

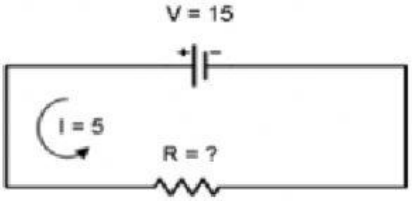
$$I = \frac{\square}{\square}$$

$$I = \square$$

$$I = \frac{\square}{\square}$$

LIVEWORKSHEETS

Resuelve el siguiente problema



Datos
v=15 V
R=?
I=5A

R = ☐/☐

R= ☐

R = ☐/☐

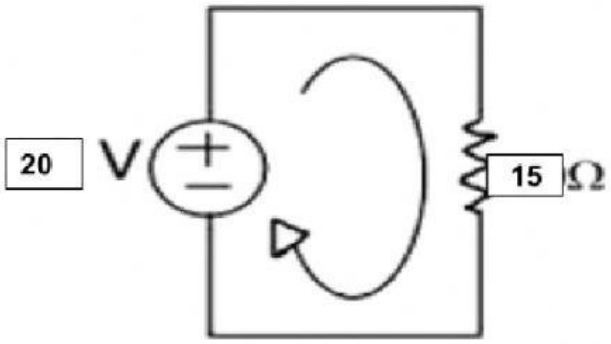
Cual es el voltaje que representa el siguiente problema:

Datos
V=?
R=16Ω
I= 36A

V= ☐ × ☐
V= ☐ × ☐
V= ☐

LIVEWORKSHEETS

Con el siguiente gráfico busca la corriente, intensidad y la resistencia.



V= IR
I= V/R
R= V/I

I= ____ / ____
I= ____

V= ____ × ____
V= ____

R= ____ / ____
R= ____

LIVEWORKSHEETS