



MÓDULO

Instalación de sistemas de control eléctrico industrial

FORMACIÓN
TÉCNICO
PROFESIONAL

DuocUC

MEDIDOR ENERGÉTICO



DESPEJES DE FÓRMULA

Para poder recordar más fácil la fórmula emplearemos el triángulo de Watt



Para encontrar
Potencia:

$$P = V * I$$

Para encontrar
Voltaje:

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

Para encontrar
Intensidad:

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

LEY DE OHM



$$\Delta V = I \cdot R$$

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

$$V = I \times R$$

$$I = V / R$$

$$R = V / I$$



Al combinar la Ley de Watt con la de Ley de Ohm se obtienen otras fórmulas que nos ayudan a resolver más casos

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

Ley de Ohm

$$\frac{V}{I}$$

Hallar resistencia

$$\frac{V}{R}$$

Hallar corriente

$$V$$

Hallar voltaje



Especialidad

Electricidad

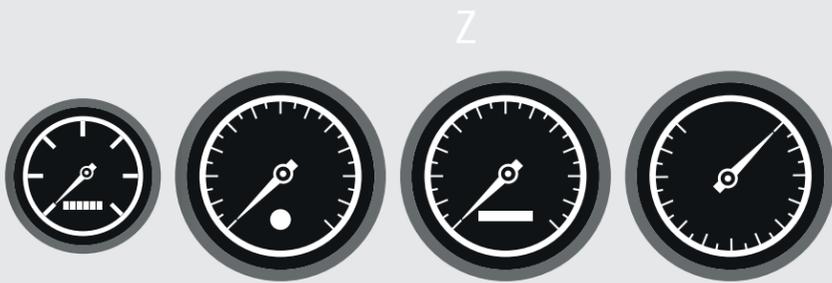
Instalación de sistemas de control eléctrico industrial | NIVEL 4° MEDIO

AFICHE

FORMACIÓN
TÉCNICO
PROFESIONAL

DuocUC

MEDIDOR ENERGÉTICO



DESPEJES DE FÓRMULA

Para poder recordar más fácil la fórmula emplearemos el triángulo de Watt



Para encontrar
Potencia:

$$P = V \cdot I$$

Para encontrar
Voltaje:

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

Para encontrar
Intensidad:

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

LEY DE OHM



$$\Delta V = I \cdot R$$

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

$$V = I \times R$$

$$I = V / R$$

$$R = V / I$$



Al combinar la Ley de Watt con la de Ley de Ohm se obtienen otras fórmulas que nos ayudan a resolver más casos

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

Ley de Ohm

$$\frac{V}{I}$$

Hallar resistencia

$$\frac{V}{R}$$

Hallar corriente

$$V$$

Hallar voltaje