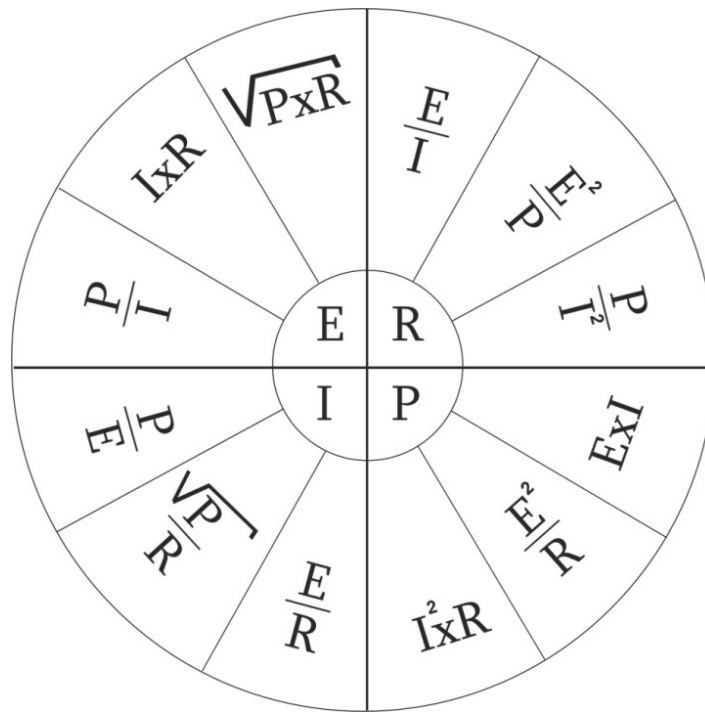
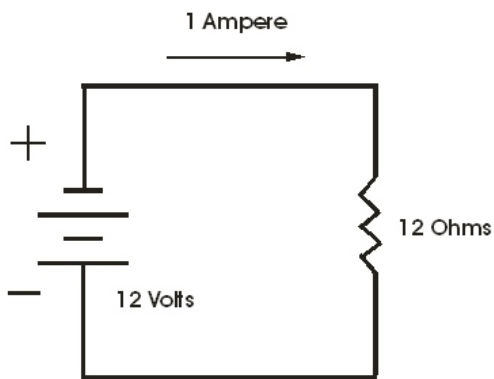


Circulo de fórmulas da lei de Ohms



Exemplos



Dados:
 E = Tensão
 P = Potência
 I = Corrente
 R = Resistência

Exemplos calculos da resistência:

$$R = \frac{E}{I} \quad R = \frac{12}{1} \quad [R = 12 \text{ ohms}] \quad R = \frac{E^2}{P} \quad R = \frac{12^2}{12} \quad [R = 12 \text{ ohms}] \quad R = \frac{P}{I^2} \quad R = \frac{12}{1^2} \quad [R = 12 \text{ ohms}]$$

Exemplos de calculos da potência:

$$P = E \times I \quad P = 12 \times 1 \quad [P = 12 \text{ Watts}] \quad P = I^2 \times R \quad P = 1^2 \times 12 \quad [P = 12 \text{ Watts}] \quad P = \frac{E^2}{R} \quad P = \frac{12^2}{12} \quad [P = 12 \text{ Watts}]$$

Exemplos de calculos da corrente:

$$I = \frac{P}{E} \quad I = \frac{12}{12} \quad [I = 1 \text{ A}] \quad I = \sqrt{\frac{P}{R}} \quad I = \sqrt{\frac{12}{12}} \quad [I = 1 \text{ A}] \quad I = \frac{E}{R} \quad I = \frac{12}{12} \quad [I = 1 \text{ A}]$$

Exemplos de calculos da tensão:

$$E = \frac{P}{I} \quad E = \frac{12}{1} \quad [E = 12 \text{ Volts}] \quad E = R \times I \quad E = 12 \times 1 \quad [E = 12 \text{ Volts}] \quad I = \sqrt{\frac{P}{R}} \quad I = \sqrt{\frac{12}{12}} \quad [E = 12 \text{ Volts}]$$