

EJERCICIO

Teniendo en cuenta las principales magnitudes eléctricas y sus fórmulas:

MAGNITUD	SIMBOLO	UNIDAD	SIMBOLO	FÓRMULA
CARGA	C	CULOMBIO	C	
TENSIÓN	V	VOLTIOS	V	$V = I \times R$
INTENSIDAD	I	AMPERIOS	A	$I = V/R$
RESISTENCIA	R	OHMIOS	Ω	$R = V/I$
POTENCIA	P	VATIOS	W	$P = V \times I$
ENERGÍA	E	VATIO POR HORA	w x h	$E = P \times t$

Resolver los siguientes ejercicios

1. Hallar la tensión en un circuito cuya intensidad es 3 A y resistencia 45 Ω .
2. Hallar la intensidad en un circuito cuya tensión es 110V y resistencia 3 Ω
3. Hallar la resistencia en un circuito cuya intensidad es 3 A y tensión 120 v.

4. Llenar la siguiente tabla

Resistencia	Intensidad	Tensión	Potencia
33 Ω	4 A		
253 Ω		120 V	
	10 A	120 V	
25 Ω	3 A		
323 Ω		220 V	
	15 A	220 V	