

TALLER de ELECTRÓNICA (Repaso de Electricidad)

CONCEPTOS BÁSICOS: ¡a ponerle pilas al circuito!

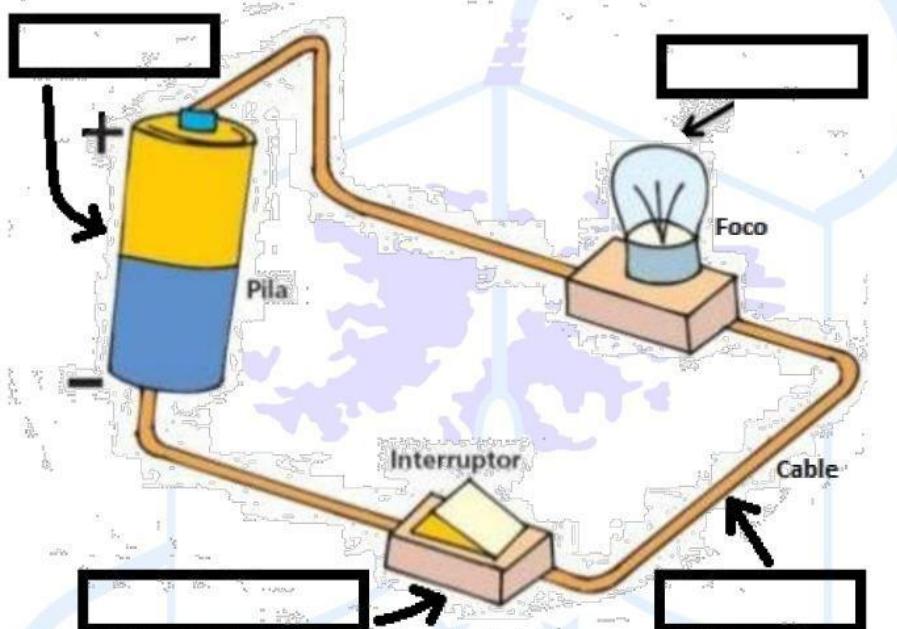
Mira la pág. 2 del apunte de taller y arrastra los siguientes términos para completar este resumen de un circuito básico:

Receptor

Generador

Elemento de maniobra

Conductor



ARRASTRA
Y SUELTA

CONCEPTOS BÁSICOS: Magnitudes Eléctricas Principales

Completa el resumen con:

Voltaje

Intensidad de corriente

Rafaela

Ley de Ohm

Resistencia

ARRASTRA
Y SUELTA

Si digo que "la **Intensidad de corriente** (I) de un circuito es directamente proporcional al

Voltaje (V) que la genera e inversamente proporcional a la **Resistencia** (R) del mismo",

me estoy refiriendo a una ley fundamental de la electricidad, la

Esta imagen les puede ayudar a recordar las interrelaciones entre las

3 magnitudes eléctricas principales establecidas en esa ley, ya que

el empuja e intenta poner en movimiento a la

, mientras que la

intenta dificultar ese movimiento.

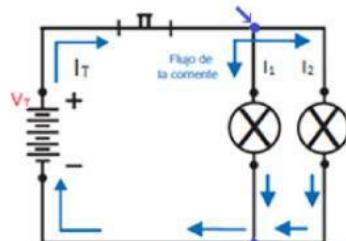


CONCEPTOS BÁSICOS: Circuitos Eléctricos Principales

Rellena los recuadros con los nombres y características de los circuitos:

C. BÁSICO

Única I, se divide V



C. SERIE

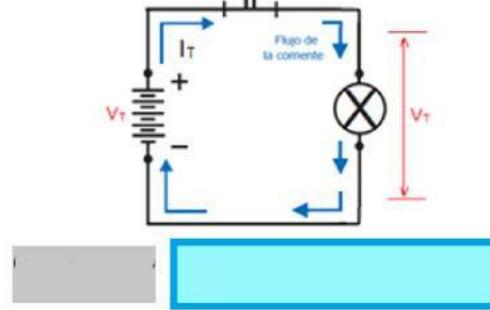
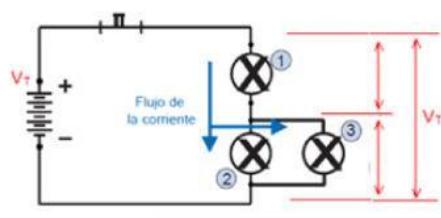
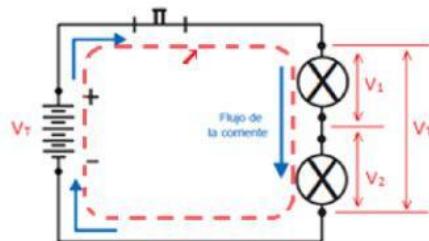
Único V, se divide I

C. PARALELO

Se dividen I y V

C. MIXTO

Único V e I



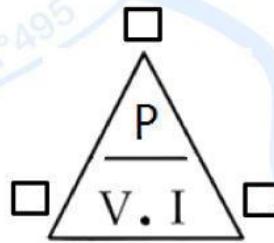
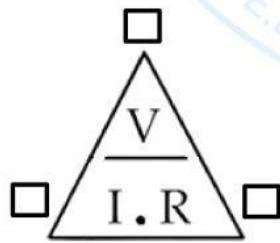
CONCEPTOS BÁSICOS: Fórmulas Eléctricas

Une el recuadro de cada fórmula con esa letra en su triángulo relacionado:

$$V = I \cdot R$$

$$P = V \cdot I$$

$$V = P / I$$



$$R = V / I$$

$$I = P / V$$

$$I = V / R$$