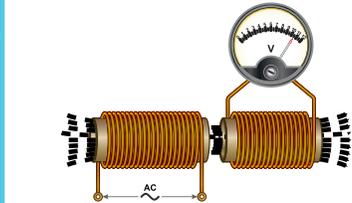


### Definición

Medida de la oposición de un inductor o bobina a un cambio de corriente que almacena energía en presencia de un campo magnético.

### Principio de Funcionamiento

La inducción electromagnética.

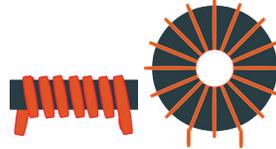


### Aplicaciones

En bombas, transformadores, tarjetas electrónicas.



## BOBINAS



### Tipos



### Particularidades

Se aprecia el ícono, el símbolo, la unidad de medición, y la ecuación de una bobina.



Henrios  $L = \frac{V}{di/dt}$

### Conexión

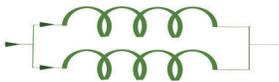
Bobinas en Serie

$$L = L1 + L2$$



Bobinas en Paralelo

$$1/L = 1/L1 + 1/L2$$

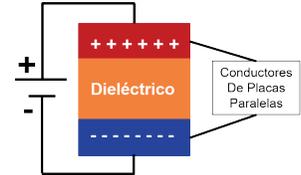


## Definición

Capacidad de un componente o circuito eléctrico para acumular y almacenar energía en forma de carga eléctrica.

## Principio de Funcionamiento

Dieléctrico entre dos placas de material conductor.

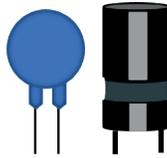


## Aplicaciones

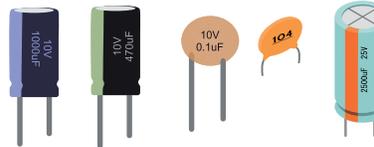
En bancos de condensadores y filtros.



## CAPACITORES



## Tipos



## Particularidades

Se aprecia el ícono, el símbolo, la unidad de medición, y la ecuación de un capacitor.

**C**

Faradios  $C = \frac{Q}{V}$

## Conexión

Capacitor en Serie

$$\frac{1}{C_T} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3}$$



Capacitor en Paralelo

$$C_T = C_1 + C_2 + C_3$$

