# Electricidad. Unidades y magnitudes.

1. ¿Cuál es la unidad de carga eléctrica?

a) El Vatio (W)

b) El Joule (J)

c) El Amperio (A)

d) El Coulomb (C)

1. ¿Cuál es la unidad de Voltaje (V)?

a) El Ohmio (Ω)

b) El Amperio (A)

c) El Voltio (V)

d) El Vatio (W)

1. ¿Cuál es la unidad de Intensidad de corriente (I)?

a) El Ohmio (Ω)

b) El Voltio (V)

c) El Amperio (A)

d) El Vatio (W)

1. ¿Cuál es la unidad de Resistencia (R)?

a) El Vatio (W)

b) El Ohmio (Ω)

c) El Amperio (A)

d) El Voltio (V)

1. ¿Cuál es la unidad de Potencia (P)?

a) El Vatio (W)

b) El Ohmio (Ω)

c) El Voltio (V)

d) El Amperio (A)

1. ¿Cuál es la unidad de Energía eléctrica (E)?

a) El Voltio (V)

b) El Ohmio (Ω)

c) El kilovatio hora (kWh)

d) El Amperio (A)

1. ¿Qué miden los Amperios (A)?

a) Intensidad de corriente (I)

b) Potencia (P)

c) Voltaje (V)

d) Resistencia (R)

1. ¿Qué miden los Voltios (V)?

a) Resistencia (R)

b) Voltaje (V)

c) Potencia (P)

d) Intensidad de corriente (I)

1. ¿Qué miden los Ohmios (Ω)?

a) Voltaje (V)

b) Intensidad de corriente (I)

c) Resistencia (R)

d) Potencia (P)

1. ¿Qué miden los Vatios (W)?

a) Intensidad de corriente (I)

b) Voltaje (V)

c) Potencia (P)

d) Resistencia (R)

1. ¿Qué miden los kilovatios hora (kWh)?

a) Resistencia (R)

b) Energía eléctrica (E)

c) Potencia (P)

d) Voltaje (V)

1. ¿Qué miden los Coulomb (C)?

a) Intensidad de corriente (I)

b) Voltaje (V)

c) Resistencia (R)

d) Carga eléctrica (Q)

1. ¿A cuánto equivale un Coulomb (C)?

a) 6,2 x 10^18 electrones

b) 6,2 x 10^6 electrones

c) 6,2 x 10^3 electrones

d) 6,2 x 10^12 electrones

1. Sí por un circuito pasan 5.000.000 electrones en 1 segundo, ¿qué intensidad estará pasando?

a) Un amperio

b) Muchísimos amperios

c) Pocos amperios

d) Mucho menos de un amperio

1. Si por un circuito pasa un amperio ¿Cuántos electrones estarán circulando por él?

a) Trillones cada segundo

b) Miles cada segundo

c) Millones cada segundo

d) Billones cada segundo

1. ¿Qué frase estaría bien expresada?

a) Por favor, mide el voltaje que pasa por ese cable

b) Por favor, mide la potencia que pasa por ese cable

c) Por favor, mide la resistencia que pasa por ese cable

d) Por favor, mide la intensidad que pasa por ese cable

1. ¿Qué frase estaría bien expresada?

a) Por favor, mide el voltaje que hay entre esas dos bornas

b) Por favor, mide la energía que hay entre esas dos bornas

c) Por favor, mide la intensidad que hay entre esas dos bornas

d) Por favor, mide la potencia que hay entre esas dos bornas

1. ¿Qué es la Intensidad de una corriente?

a) La oposición que presenta un material a ser atravesado por los electrones

b) La energía de esa corriente

c) La cantidad de electrones que pasan por un punto en un tiempo determinado

d) La energía producida por los electrones al atravesar un componente determinado

1. ¿Qué es la Resistencia de un elemento?

a) La energía que pierde al ser atravesado por una corriente

b) La facilidad con la que la corriente lo atraviesa

c) La cantidad de calor que genera al ser atravesado por la corriente eléctrica

d) La oposición que presenta a ser atravesado por la corriente eléctrica

1. ¿Qué nos indica el Voltaje de un generador?

a) La cantidad de electrones que pasan por unidad de tiempo

b) La energía que proporciona por unidad de tiempo

c) La oposición que tiene a que lo atraviese la corriente

d) La energía que proporciona por unidad de carga

1. ¿Qué nos indica el Voltaje de una pila?

a) La energía que proporciona cada unidad de carga

b) La cantidad de electrones por segundo que salen de la pila

c) La cantidad de electrones que hay almacenados en esa pila

d) La potencia eléctrica que desarrolla esa pila

1. ¿Cuántos ohmios son 13 kΩ?

a) 1300 Ω

b) 13000 Ω

c) 13 Ω

d) 130 Ω

1. ¿Cuántos ohmios son 2,2 kΩ?

a) 2200 Ω

b) 220000 Ω

c) 22000 Ω

d) 220 Ω

1. ¿Cuántos ohmios son 47 kΩ?

a) 4,7 Ω

b) 4700 Ω

c) 470 Ω

d) 47000 Ω

1. ¿Cuántos ohmios son 0,33 kΩ?

a) 330 Ω

b) 3300 Ω

c) 33000 Ω

d) 33 Ω

1. ¿Cuántos kΩ son 4700 Ω?

a) 0,47 kΩ

b) 470 kΩ

c) 4,7 kΩ

d) 47 kΩ

1. ¿Cuántos kΩ son 100.000 Ω?

a) 1 kΩ

b) 1000 kΩ

c) 10 kΩ

d) 100 kΩ

1. ¿Cuántos kΩ son 680 Ω?

a) 6,8 kΩ

b) 0,068 kΩ

c) 0,68 kΩ

d) 0,0068 kΩ

1. ¿Cuántos microfaradios tendrá un faradio?

a) 1 000 000 uF

b) 10 000 000 uF

c) 1E-06 uF

d) 1000 uF

1. ¿Cuántos faradios es un microfaradio?

a) 1E-06 F

b) 0,1 F

c) 1 000 000 F

d) 1E-07 F

1. ¿Cuántos microfaradios son 0,01 F?

a) 10 000 uF

b) 100 000 uF

c) 1 000 uF

d) 1 000 000 uF

1. ¿Cuántos faradios son 220 µF?

a) 0,000 22 F

b) 0,22 F

c) 0,022 F

d) 0,002 2 F