

ELECTRICIDAD
AUTOEVALUACIÓN

APELLIDOS Y NOMBRE: _____
CURSO: 2º__ FECHA: _____ CALIFICACIÓN: _____

1.- Define los siguientes magnitudes y su unidad de medida:

■ INTENSIDAD DE CORRIENTE

■ VOLTAJE

2.- Marca la definición exacta:

■ La potencia eléctrica se mide en (w x sg) vatios x segundo.

■ La potencia eléctrica se mide en (Ω) ohmios.

■ La potencia eléctrica se mide en (Kw x h) Kilovatios x hora.

3.- Las pilas y las baterías:

■ Son la misma cosa, pero con distinto nombre.

■ Las baterías se pueden recargar, y las pilas, no.

■ Las baterías tienen varias pilas dentro.

4.- ¿Desde qué polo de una pila se mueven los electrones hasta qué polo?

■ Desde el polo positivo al negativo

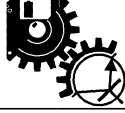
■ Desde el polo positivo hasta el final del cable

■ Desde el polo negativo al positivo.

5.- Las pilas no deben llevarse en el bolsillo. ¿Qué pasaría si las llaves tocan los dos polos a la vez?

6.- En los siguientes circuitos dí cuál funciona y por qué.

7.- En el siguiente esquema de un circuito, indica los distintos elementos que lo forman y a qué grupo pertenecen.



8.- Dibuja el esquema eléctrico de los siguientes circuitos:

9.- En los siguientes circuitos calcula:

a) Intensidad
Potencia

b) Resistencia
Potencia

10.- El televisor de tu casa tiene los siguientes datos: 230 v y 1.5 A. Si ves una película de 2 horas, ¿cuánto te ha costado la electricidad para verla?
(Dato: el kWh cuesta 0,10 €)

11.- Al conectar una pila de 4,5 v a un motor, circula una intensidad de 0,4 A. Si cambio la pila y coloco en su lugar una de 18 v, ¿qué intensidad circulará?

- La misma, porque el motor es el mismo.
- 1,6 A
- Ninguna, porque es demasiado voltaje para ese motor.

12.- Explica qué ocurre cuando pasamos el conmutador de A a B.