



## C1.1 Reto en clase

Conceptos de electrónica básica.



### Instrucciones

- De acuerdo con la información presentada por el asesor referente al tema electrónica básica, contestar las preguntas indicadas dentro del apartado desarrollo.
  - Al concluir el reto se deberá subir en formato PDF a la plataforma con la nomenclatura
1. Que debe existir entre dos puntos de un circuito para que los electrones circulen por el?
    - ☒ Una diferencia de potencia entre los dos puntos del circuito
    - ☐ No tiene que haber ninguna diferencia de potencia entre los dos puntos
    - ☐ Una diferencia de resistencia entre los dos puntos del circuito
  2. Por donde salen los electrones de una pila?
    - ☒ Por el polo negativo
    - ☐ Por el polo positivo
    - ☐ Por ambos polos
  3. Si necesitamos un hilo de cobre que ofrezca mucha resistencia eléctrica, cual de los siguientes deberíamos elegir?
    - ☐ Un hilo largo y grueso
    - ☐ Un hilo corto y grueso
    - ☒ Un hilo corto y delgado
  4. Cual de las siguiente unidades de medida se emplea para medir potencia
    - ☐ Ohmio
    - ☒ Wattio
    - ☐ Amperio
    - ☐ Voltios
  5. Como debemos conectar varias pilas si queremos obtener mas tensión que la suministrada por una sola de ellas?
    - ☒ Serie
    - ☐ Paralelo
    - ☐ Simple
    - ☐ Compuesto

### Parte II

1. A continuación relacione cada símbolo electrónico colocando la letra que aparece abajo de cada uno de ellos.
- [a] Cable conductor
  - [n] Bombilla
  - [h] Resistencia fija
  - [l] Diodo Led
  - [b] Interruptor
  - [e] Amperimetro
  - [i] Resistencia variable

- [m] Toma de tierra
- [c] Pila
- [f] Voltmetro
- [j] Fuente de corriente alterna
- [d] Batería
- [g] Condensador
- [k] Motor