

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 **C1.1_NombreApellido_Equipo.pdf**.
- Se deberá publicar el reto dentro del repositorio Git personal de cada estudiante, utilizando el estilo Markdown y el entorno de desarrollo VSCode.
- Es recomendable crear el repositorio siguiente una estructura tal como:

```
|  readme.md
|  |  blog
|  |  |  C0.1_x.md
|  |  |  C0.2_x.md
|  |  |  C1.1_x.md
|  |  |  C1.2_x.md
|  |  img
|  |  |  x.drawio.png
|  |  |  y.drawio.png
|  |  |  z.drawio.png
|  |  docs
|  |  |  A0.1_x.md
|  |  |  A0.2_x.md
```

Desarrollo

Parte I

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
 - [P] Pila
 - [F] Voltimetro
 - [J] Fuente de corriente alterna
 - [D] Batería
 - [G] Condensador
 - [K] Motor



Logo



[Ir a inicio](#)