

## RECUPERACIÓN DE PENDIENTES DE 3º ESO

### TECNOLOGÍA

Tercer trimestre

La respuesta a este cuestionario deberá entregarse antes del 15 de Abril

No se admitirá ningún trabajo después de la fecha indicada

Define los siguientes términos:

INTENSIDAD O CORRIENTE ELÉCTRICA:

TENSIÓN, VOLTAJE O DIFERENCIA DE POTENCIAL:

RESISTENCIA:

Completa el siguiente cuadro:

Parámetro (símbolo)	Unidad (símbolo)	Aparato de medida	Conexión de aparato de medida
INTENSIDAD (I)			
TENSIÓN (V)			
RESISTENCIA (R)			

Define la LEY DE OHM y escribe su fórmula:

Completa los siguientes cuadros:

<b>ELEMENTOS DE CONTROL DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS</b>				
<b>Denominación</b>	<b>Componente real</b>	<b>Terminales</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Aplicación</b>
<b>Interruptor</b>				
<b>Pulsador normalmente abierto</b>				
<b>Pulsador normalmente cerrado</b>				
<b>Conmutador</b>				
<b>Final de carrera</b>				

ELEMENTOS DE CONTROL DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS				
Componente	Componente real	Símbolo	Función	Aplicaciones
Resistencia fija				
Potenciómetro				
LDR				
NTC				
PTC				
Diodo				
Diodo LED				

## 1. Define los siguientes términos:

- Señal analógica:
  
- Señal digital:
  
- Señal de entrada
  
  
- Señal de salida

Indica que tipos de señales corresponden a los siguientes elementos: digital de entrada, digital de salida, analógica de entrada o analógica de salida.

- Pulsador:
- Interruptor:
- Conmutador.
- Potenciómetro.
- Motor que arranca y para
- Motor al que se puede regular su velocidad.
- NTC
- PTC
- Final de carrera
- Diodo LED para encender y apagar
- Bombilla con regulación de luminosidad.
- LDR

## 2. Busca una foto en Internet de la placa de Arduino que has utilizado en 3º de ESO y conecta adecuadamente a la misma los siguientes elementos.

- Un LEDs.
- Un pulsador.
- Un potenciómetro de 10 k.
- 1 LDR.