

Asignatura: Taller de Robótica	GUIA PARA
Profesor: Arturo Conde Duque	<b>EXTRAORDINARIO</b>

SECCION 1.- Instrucciones. INVESTIGAR los tipos de robots:

1. Por su generación:

2. Por su forma:

3. Por su movilidad:

II.- investiga y escribe la respuesta de las siguientes preguntas de forma correcta.

1. ¿Qué es un robot?
  
2. La palabra robótica fue acuñada por el escritor de ciencia ficción llamado?.
  
3. Un avión no tripulado que es utilizado para derribar barcos es considerado un robot
  
4. Los robots necesariamente tienen que parecerse a los animales.
  
5. Los robots no se utilizan para realizar tareas repetitivas o peligrosas.
  
6. Para que el robot sea capaz de hacer una determinada tarea, es necesario conectarlo a la corriente eléctrica
  
7. Oposición que ofrece todo material al flujo de corriente, puede ser grande o pequeña.
  
8. Serie de elementos o componentes eléctricos o electrónicos, tales como resistencias, inductancias, condensadores, fuentes, y/o dispositivos electrónicos semiconductores, conectados eléctricamente entre sí.
  
9. Es aquella en la que la magnitud y dirección varían cíclicamente.
  
10. Es un instrumento que sirve para medir la diferencia de potencial entre dos puntos de un circuito eléctrico cerrado pero a la vez abierto en los polos.

III.- dibuja la simbolización correspondiente a cada concepto en base a la norma IEC. y escribe cuál es su función

Tiristor	
Resistencia	
Capacitor	
Integrado 555	
Transistor	
Diodo led	
LDR	
BOCINA	
Fusible	
Contacto normal abierto	
Potenciómetro	