

Nombre _____



Radioelectrónica

1. Identificar al menos 20 símbolos utilizados en la electrónica.

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. _____ | 11. _____ |
| 2. _____ | 12. _____ |
| 3. _____ | 13. _____ |
| 4. _____ | 14. _____ |
| 5. _____ | 15. _____ |
| 6. _____ | 16. _____ |
| 7. _____ | 17. _____ |
| 8. _____ | 18. _____ |
| 9. _____ | 19. _____ |
| 10. _____ | 20. _____ |

2. Identificar el valor de las resistencias por el código de colores.
3. Demostrar las técnicas adecuadas de soldadura.
4. Explicar el uso y funcionamiento de los diversos componentes importantes en la electrónica tales como:

Las resistencias _____

Condensadores variables _____

Condensadores fijos _____

Bobinas _____

Transistores _____

Nombre _____

Circuitos integrados _____

Diodos _____

Transformadores _____

5. Conocer y comprender la ley de Ohm.

6. Determinar la forma correcta de colocar o fijar (con un pin) los circuitos integrados, transistores, diodos y condensadores en una placa de circuito.

7. ¿Qué se entiende por un circuito en paralelo y uno en serie?

8. A partir de un kit (equipo) o desde cero, hacer 2 de los siguientes:

- a. Célula fotoeléctrica
- b. Sirena
- c. Voltímetro simple
- d. Sensor de presión
- e. Fuente de alimentación DC (*Direct Contact* – contacto directo) simple
- f. Transistor de radio simple

Nombre

9. Dibujar de memoria, utilizando los símbolos adecuados, el esquema completo de cableado de los dispositivos construidos en el requisito 8.

10. Hacer una lista de 10 medios electrónicos que se utilizan en la vida cotidiana.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

Fecha completada: _____

Instructor/asesor: _____