

TALLER DE ELECTRONICA BASICA

Realizar el siguiente taller el cual debe de ir acompañado de una practica tecnológica.

1. Historia de la electricidad
2. En que consiste la corriente alterna
3. En que la corriente continua o corriente directa
4. Tabla de símbolos de electricidad(Pila, línea eléctrica, interruptor, conmutador doble, bombilla, fusible, resistencia, motor, zumbido, pulsador, voltmetro, cable, timbre, diodo emisor de luz, fuente de corriente alterna, batería, amperímetro, resistencia variable)
5. Circuitos, clases de circuitos y sus diagramas
6. En que consiste la ley de Ohm? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
7. En que consiste La ley de Coulomb
8. Que es una resistencia eléctrica? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
9. Cuáles es El código de colores, hacer la tabla
10. Que es un un diodo eléctrico? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
11. Que es un transistor eléctrico? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
12. Que es un transformador? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
13. Que es Un multímetro, también denominado polímetro? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
14. Qué es la LEY DE PASCAL? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
15. En que consiste el principio de Arquímedes? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
16. En que consiste la ley de boyle? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
17. En que consiste ley de Bernoulli? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
18. En que consiste la Neumatica? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
19. En que consiste el aerosol? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
20. En que consiste La hidráulica? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
21. En que consisten los gatos hidráulicos? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
22. En que consiste el freno neumático? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
23. En que consiste el freno de aire? Cuál es su aplicabilidad? Ejemplos
24. PRACTICA TECNOLOGIACA: ELECTRONICA Y ROBOTICA:

EXPERIMENTOS DE ROBOT

Como hacer un robot

- <http://www.taringa.net/post/hazlo-tu-mismo/9565530/Nuevo-Tutorial-Como-hacer-un-robot.html>
- <http://tecnologia.doncomos.com/como-hacer-un-robot>
- <http://www.taringa.net/post/hazlo-tu-mismo/14067179/Aprende-A-Hacer-Un-Robot-MegaPost.html>

<http://operadores-mecanicos1.blogspot.com/2012/10/operadores-macanicos.html>

<http://www.areatecnologia.com/electricidad/circuitos-electricos.html>

- <https://www.pololu.com/product/75>
<https://www.youtube.com/watch?v=k6Y46s9LX8A>

Robot Caminante en 2 patas (Fácil de hacer) walking robot

- <https://www.youtube.com/watch?v=RhExa2fKw1c>

Cómo hacer un Robocop

- <https://www.youtube.com/watch?v=4xreU8kc5i8>

Formula 1 eléctrico para jugar

- <https://www.youtube.com/watch?v=iU5-zm9dylw>

Avión de cartón planeando 1.2 partes

- https://www.youtube.com/watch?v=Hqz7rK_CKw8

Escavadora hidráulica de juguete 1.2 partes

- https://www.youtube.com/watch?v=A83STH8kf_c