

KIT-ELECTRONICA: LABORATORIO DE CIENCIA ELECTRÓNICA



Descripción

Con este laboratorio puedes aprender los principios básicos de la electrónica, desde como esta formado un átomo hasta crear circuitos útiles para tu vida diaria. Aprenderás a identificar y reconocer los componentes básicos de la electrónica, su función, nomenclatura, polaridad, valores y como se comportan en un circuito real como son: Resistencias, Diodos, Fotoceldas, Transistores, Capacitores, Potenciómetro y mucho más.

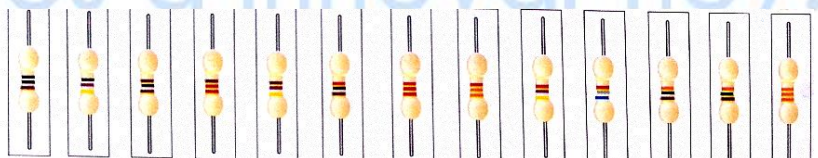
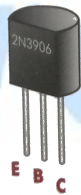
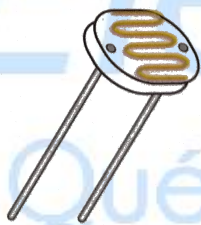
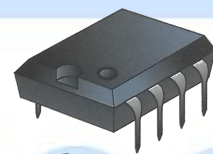
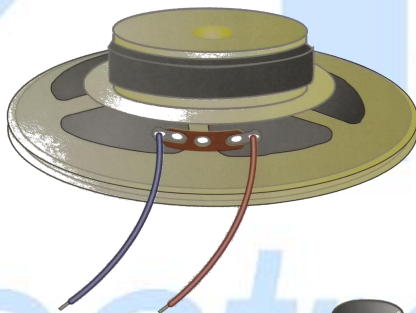
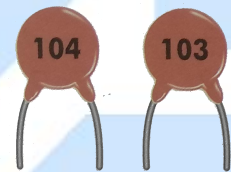
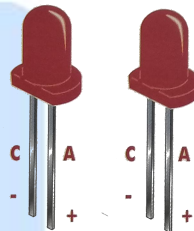
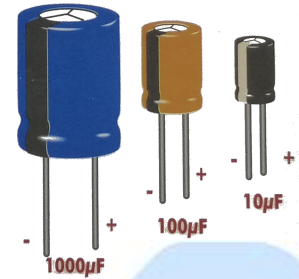
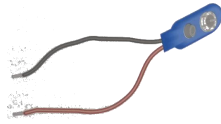
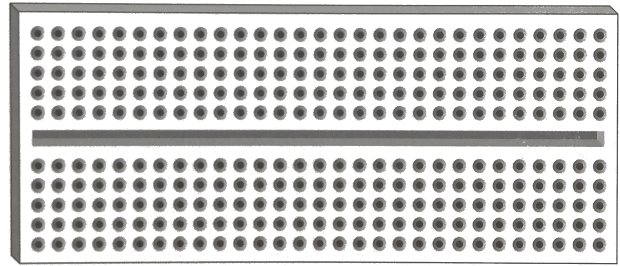
Este laboratorio electrónico te permite realizar 30 experimentos electrónicos reales con un protoboard y los componentes necesarios incluidos, con lecciones sencillas empezando con los circuitos más sencillos y continuando con circuitos más complejos que podrás realizarlos de manera fácil gracias a que el manual te lleva de la mano explicando el objetivo del circuito y por medio de ejemplos con diagramas esquemáticos y pictóricos.

¿Qué vamos a innovar hoy?

Material

Este laboratorio de electrónica incluye:

- Un manual de practicas
- 17 Resistencias de diferentes valores.
- 1 Protoboard
- Puentes de alambre
- 1 Bocina
- 1 Conector para batería
- 2 Capacitores cerámicos
- 1 Potenciómetro 100K Ω
- 1 SCR
- 2 LEDs
- 1 Circuito integrado 555
- 1 Diodo rectificador 1N4003
- 1 Transistor 2N3904 NPN
- 1 Transistor 2N3906 PNP
- 1 Interruptor pulsador
- 1 Fococelda
- 3 Capacitores electrolíticos



Manual de Practicas

Estos son los 30 experimentos que puedes realizar:

1. LED indicador de corriente.
2. Control de brillo de LED.
3. LED activado por luz.
4. Almacenamiento de electrones.
5. Acción del parlante.
6. Probador de diodos.
7. Probador de SCR.
8. Probador de transistores NPN.
9. Probador de transistores PNP.
10. Oscilador con transistores.
11. Luz intermitente.
12. Alarma contra ladrones.
13. Luz nocturna automática.
14. Fuente de poder ajustable.
15. Metrónomo electrónico.
16. Motocicleta electrónica.
17. Semáforo peatonal.
18. Luces de velocidad variable.
19. Probador audible de continuidad.
20. Generador de audio.
21. Sirena policial electrónica.
22. Alarma despertadora.
23. Temporizador variable.
24. Detector de humedad de plantas.
25. Oscilador para código morse.
26. Detector audible de caída de agua.
27. Sirena de la policía inglesa.
28. Canario electrónico.
29. Revolver espacial.
30. Repelente ultrasónico de plagas.

Nota: No incluye baterías

Para mayor información visite:

http://www.electronicayservicio.com/estudiantes_y_aficionados/laboratorios_electronica/33001.php

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: ILG
			REV: DGG
TOLERANCIA: N/A	LABORATORIO DE CIENCIA ELECTRONICA		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 16/10/2019	No. Parte: KIT-ELECTRONICA	