

KIT-ELECTRONICA-AU: LABORATORIO DE ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ



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.

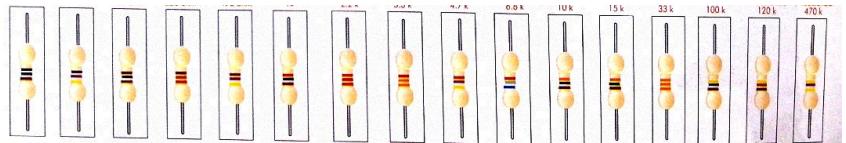
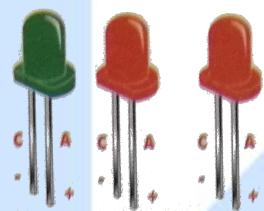
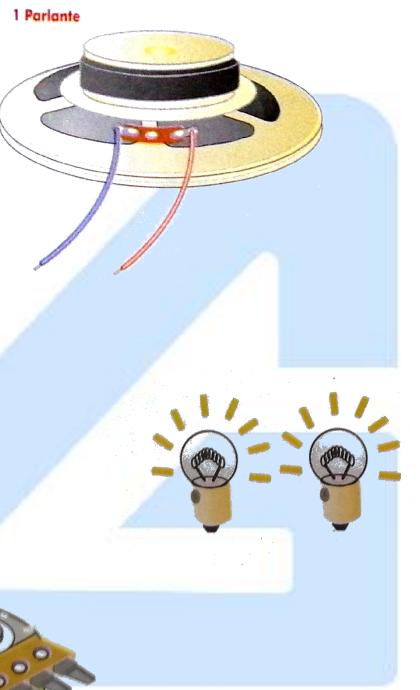
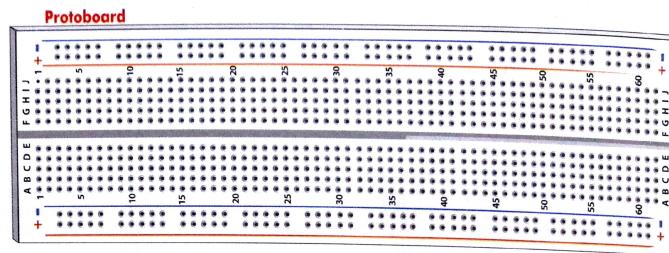
Este laboratorio electrónico te permite realizar 30 experimentos electrónicos reales con ayuda un protoboard y los componentes necesarios incluidos, con lecciones sencillas empezando con los circuitos más sencillos y continuando con circuitos más complejos que podrás realizar de manera fácil y sencilla 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.

Podrás crear circuitos que se aplican en el área automotriz para probar componentes y simular el funcionamiento de los mismos. Además puedes consultar videos donde te indican paso a paso como se realizan algunos de los experimentos.

Material

El kit de aprendizaje contiene:

- Manual de prácticas.
- 29 resistencias de diferentes valores.
- 1 protoboard
- Puentes alambre
- 1 altavoz
- 3 capacitores cerámicos
- 1 potenciómetro
- 3 diodos LED
- 1 circuito integrado 555
- 1 relevador de 5 terminales
- 2 focos de 12 volts
- 1 MOSFET CANAL N 6N60
- 1 Regulador de voltaje 7805
- 1 sensor de efecto hall 503
- 1 diodo rectificador 1N4003
- 1 transistor BC547 NPN
- 1 transistor BC327 PNP
- 1 interruptor pulsador
- 1 fotocelda
- 5 Capacitores electrolíticos



Manual de practicas:

1. Led indicador de corriente.
2. Control de brillo de led.
3. Led activado por luz.
4. Almacenamiento de electrones.
5. Acción del relevador.
6. Probador de relevadores.
7. Probador de diodos
8. Construcción de una punta lógica.
9. Probador de transistores NPN.
10. Probador de transistores PNP.
11. Probador de sensores.
12. Sensor CKP y CMP.
13. Drives de inyectores, relevadores y selenoides.
14. Oscilador con transistores.
15. Luz intermitente.
16. Alarma contra ladrones.
17. Luz nocturna automática.
18. Control de intensidad de luz del tablero.
19. Motocicleta electrónica.
20. Semáforo peatonal.
21. Luz de velocidad variable.
22. Probador audible de continuidad.
23. Generador de audio.
24. Simulando una computadora automotriz ECU.
25. Alarma automotriz.
26. Temporizador variable, para la aplicación de un limpiaparabrisas.
27. Sirena de la policía inglesa.
28. Probador de inyectores.
29. Simulador de sensor de oxígeno.
30. Alarma de sonido espacial.

Para mayor información visite:

http://www.electronicayservicio.com/estudiantes_y_aficionados/laboratorios_electronica/33002.php

No incluye baterías

 Electrónica <small>¿Qué vamos a innovar hoy?</small>	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:XXXX
TOLERANCIA: N/A	LABORATORIO DE ELECTRONICA AUTOMOTRIZ		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 15/10/2019	No. Parte: KIT-ELECTRONICA-AU	