



Kit de Practicas EleEs

Clave: PR101

Clave	Nombre
515-1	Teclado de 5 teclas
517	Digito de 1`7 segmentos anodo común
517-1	BCD a 7 segmentos
518	Monitor de 3 leds
1407	Motor reductor de 2 a 5 V
1437-1	Control IR para vehiculos de 2 ruedas con motor de CD
1437-2	Puentes H para dos motores de CD
903	Kit p/ armar fuente regulada de 5V CD
905	Fuente de 5V para protoboard
906	Eliminador de 5V
923	Fuente regulada de 12V CD 0.5 Amp
2109E	Sensor IR metálico y led
2110	Sensor de presencia IR



Lista de Practicas

Esta es una lista de Prácticas que se pueden desarrollar con el material del Kit de Practicas EleEs Clave: PR101

Estas practicas “sugeridas”. No son todas las que se pueden realizar con el material del Kit de Practicas EleEs Clave: PR101, sino solamente algunos ejemplos que le pueden servir al maestro a desarrolla una mejor estrategia de enseñanza.

1.- Estudio de un Teclado

Material:

Cave 515-1 Teclado de 5 teclas

El alumno deberá de aprender a usar un teclado paralelo.

2.- Estudio de un Protoboard

Material:

Clave: 5226 Protoboard

El alumno conocerá un protoboard

3.- Estudio de Leds

Material:

Clave: 518 Monitor de 3 Leds

Clave: 515-1 Teclado de 5 teclas

Clave: 905 Fuente de 5 volts para protoboard

Clave: Eliminador de 5 volts

El alumno aprenderá como funcionan los Leds y un eliminador de 5 volts



4.- Que es un Display de 7 segmentos

Material:

Clave: 517 Dígito de 1"

El alumno aprenderá a manejar los display de 7 segmentos

5.- Decodificador BCD a 7 segmentos

Material:

Clave: 517-1 BCD a 7 segmentos

Clave: 515-1 Teclado de 5 teclas

El alumno conectará decodificadores BCD a 7 segmentos

6.- Armar fuente de 5 volts CD

Material:

Clave: 905 Kit para armar fuente de 5 V CD

El alumno estudiará y armará una fuente de 5 V CD

7.- Como funciona una fuente regulada de 12 V CD

Material:

Clave: 923 Fuente regulada de 12 VCD

El alumna aprenderá sobre otras fuentes de CD

8.- Como funciona un motor de CD

Material:

Clave: 1407 Motor reductor de 2 a 5 V CD

Clave: 903 fuente de CD

El alumno conocerá un motor de CD



9.- Que es un Puente H

Material:

Clave: 1437-2 Puente H para dos motores de CD

Clave: 903 fuente de CD

El alumno aprenderá a invertir el sentido de rotación de motores de CD

10.- Control Robótico para motores de CD

Material:

Clave: 1437-1 Control IR para vehículo de dos ruedas

Clave: 923 Fuente regulada de 12 VCD

El alumna conocerá un control IR y para que se puede usar

11.- Construcción de un carrito a control remoto

Material:

Clave: 1437-1 Control IR para vehiculo de dos ruedas

Clave: 923 Fuente regulada de 12 VCD

El alumno deberá armar un carrito a control remoto.

12.- Sensores de presencia

Material:

Clave: 2110 Sensor de presencia IR

El alumno aprenderá a conocer los sensores de presencia IR