

CURSO DE ELECTRONICISTA BÁSICO DE EDIFICIOS

Práctica nº:

1

Título de la práctica:

MONTAJE CIRCUITO MIXTO RESISTIVO.

Módulo:

1

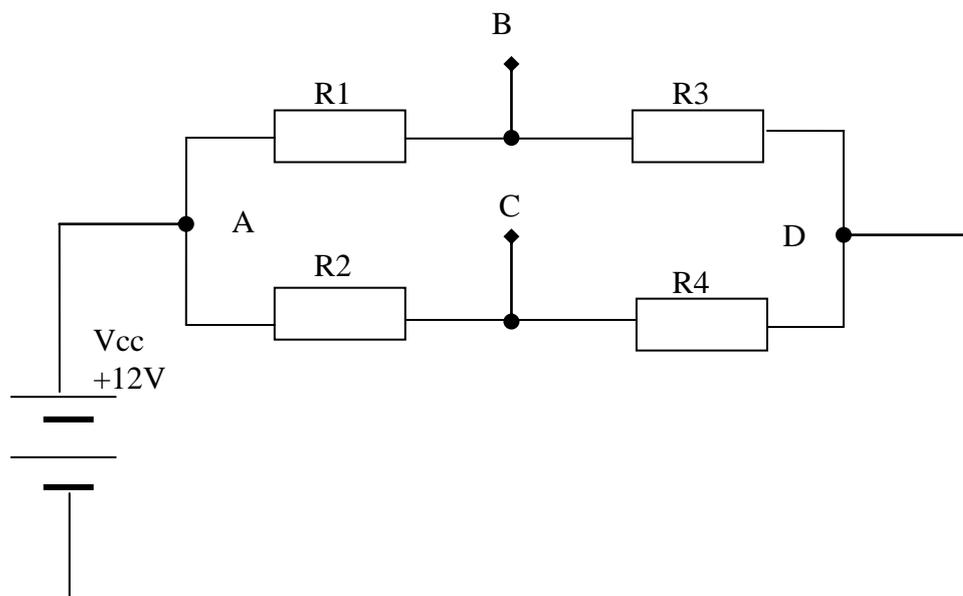
Fecha:

Nombre y Apellidos:

Nº de Hojas:

1/1

1. Esquema eléctrico.



2. Proceso Operativo.

1. Seleccionar todo el material necesario antes de su montaje en Placa Proto-Board10, apartado 5 y 6.
2. Identificar los valores de las resistencias por medio de su código de colores.
3. Posiciona y monta los componentes según se muestra en el apartado 1, esquema eléctrico, distribuyéndolo en la placa Proto-Board de forma homogénea, escogiendo las líneas horizontales de inserción en los extremos de la placa Proto-Board para la alimentación.
4. Disponer de puntos de conexión de salida para colocar el voltímetro y amperímetro para su posterior medida.
5. Antes de aplicar la tensión de alimentación en continua de 12 V. (+ Positivo – Negativo) realizar una breve inspección al circuito por si hubiera algún componente mal conectado.
6. Anotar las medidas en el apartado 4 y realizar la comprobación con lo obtenido en la teoría.
7. Con todo lo hallado y observado descríbelo en el apartado 3 y 7.

3. Descripción y funcionamiento del circuito.

(Desarrollar por el alumno.)

4. Medidas y pruebas realizadas.

| | | | |
|-----------------|----|-----|---|
| IR ₁ | mA | VAB | V |
| IR ₂ | mA | VAD | V |
| IR ₃ | mA | VAC | V |
| IR ₄ | mA | VCD | V |

5. Lista de componentes.

R1 = Resistencia de ¼ W de 220 Ohmios. R2 y R3 = Resistencia ¼ W de 100 Ohmios

R4 = Resistencia de ¼ W de 680 Ohmios.

6. Instrumentos y herramientas utilizados.

1. Polímetro digital para medidas de miliamperios y milivoltios.
2. Fuente de alimentación variable de 0 – 30 V y +5 y +12 V
3. Tarjeta de pruebas experimental Proto-Board10.
4. Cable para grapinar de 0,4 mm rígido.
5. Alicates de Corte
6. Alicates de punta plana
7. Pinzas metálica

7. Observaciones sobre la práctica.

(Desarrollar por el alumno.)