

PRACTICA N°2
CONVERSIONES DELTA ESTRELLA Y DIVISORES DE CORRIENTE Y VOLTAJE

NOMBRES _____

1. Objetivos

- Realizar conversiones de circuitos delta y estrella
- Medir la resistencia equivalente en circuitos resistivos
- Comprobar datos teóricos con experimentales

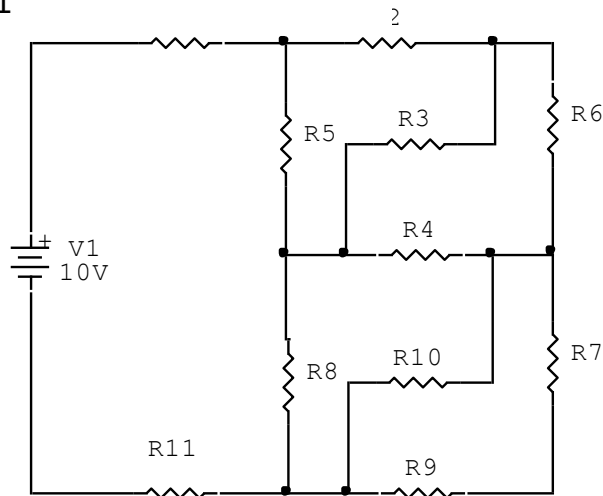
2. Materiales

- Resistencias de variados valores a $\frac{1}{2}$ Watt
- Multímetro
- Protoboard

3. Procedimiento

3.1. Teniendo en cuenta el circuito N° 1

Circuito 1



- Hallar la resistencia total
- Hallar la corriente total
- Montar el circuito
- Medir con el multímetro la R_T , la corriente total

Llenar la tabla N°1

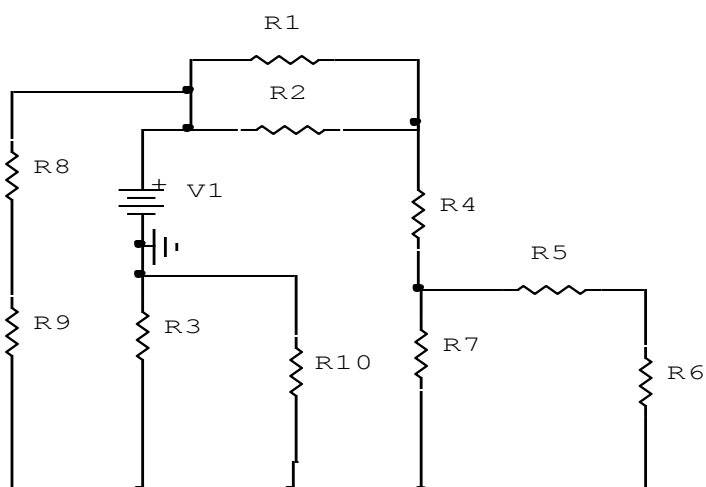
Tabla

R_T	I_T

3.2. Teniendo en cuenta el circuito N° 2. Hallar todas las corrientes y voltajes usando divisores de corriente y voltaje

4.

Circuito 2



■ Montar el circuito y Medir con el multímetro todas las variables y lleat la tabla

CALCULADOS			MEDIDOS	
R	I	V	I	V
R_1				
R_2				
R_3				
R_4				
R_5				
R_6				
R_7				
R_8				
R_9				
R_{10}				

INFORME (se entrega la final de la práctica)

1. Tabular los datos obtenidos(datos calculados y datos medidos)
2. Conclusiones

Notas:

- Los valores de las resistencias se los deben colocar ustedes, teniendo en cuenta el valor nominal de cada una.
- No olviden realizar todos los cálculos paso por paso bien organizados