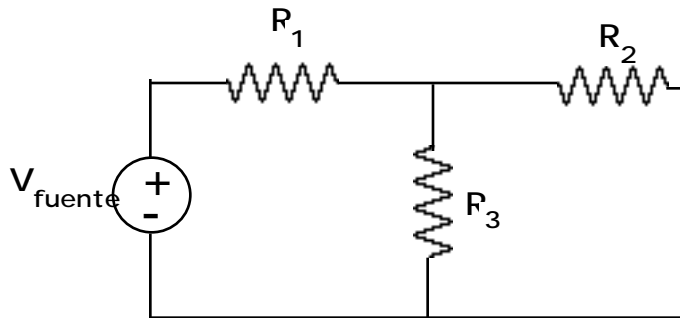


PRACTICA N° 1

1.- Observe e identifique los equipos, instrumentos de medición y componentes que tiene a su disposición. Escriba en la parte posterior de esta hoja sus características más importantes.

2.- Monte el siguiente circuito:



Determine teóricamente los voltajes y corrientes en cada uno de los elementos.

V_{R_1} : _____ I_{R_1} : _____

V_{R_2} : _____ I_{R_2} : _____

V_{R_3} : _____ I_{R_3} : _____

Mida con el voltímetro el voltaje en cada uno de los componentes. Tenga cuidado con la polaridad del instrumento al conectarlo en paralelo con los componentes.

V_{fuente} : _____ V_{R_2} : _____

V_{R_1} : _____ V_{R_3} : _____

Compare los resultados con los calculados. Compruebe la Ley de Kirchhoff de los voltajes. Escriba sus conclusiones.

3.- Mida con el amperimetro la corriente en cada resistencia. Tenga cuidado con la polaridad del instrumento al conectarlo en serie con los componentes.

I_{R_1} : _____ I_{R_2} : _____

I_{R_3} : _____

Compare los resultados con los calculados. Compruebe la Ley de Kirchhoff de las corrientes. Escriba sus conclusiones.