



LEY DE OHM Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS

ACTIVIDADES:

1- Con los siguientes datos:

- Fuente: 18V
 - $R_1 = 15\Omega$
 - $R_2 = 24\Omega$
 - $R_3 = 30\Omega$
- a) Graficar un circuito en paralelo y calcular: intensidad de cada resistencia, la intensidad de corriente total y la resistencia total.
- b) Graficar un circuito en serie y calcular resistencia total, intensidad de corriente total y voltaje en cada resistencia.
- c) Indicar en cada grafico el sentido real de la corriente eléctrica.

2- Con los siguientes datos:

- Fuente: 18V
 - $R_1 = 36\Omega$
 - $R_2 = 9\Omega$
 - $R_3 = 14\Omega$
- d) Graficar un circuito en paralelo y calcular: intensidad de cada resistencia, la intensidad de corriente total y la resistencia total.
- e) Graficar un circuito en serie y calcular resistencia total, intensidad de corriente total y voltaje en cada resistencia.
- f) Indicar en cada grafico el sentido convencional de la corriente eléctrica.

IMPORTANTE: No olvidar unidades de medida y ser ordenado.