Laboratorio de análisis de Circuitos Serie

Tener en cuenta que como laboratorio debe tener:

(1) Título de la práctica: Análisis de circuito serie

(2) Objetivos: Realizar la verificación de las características del circuito serie

(3) Marco teórico: Revisar presentación correspondiente

(4) Materiales y equipo utilizado

(5) Procedimiento

Hacer los montajes y las simulaciones de los 2 circuitos en serie que se desarrollaron en clase.

Circuito 1



Circuito 2



En cada caso:

* Buscar resistencias correspondientes
* Leer los códigos de colores de cada resistencia
* Ratificar haciendo las mediciones correspondientes a cada resistencia
* Realizar el montaje del circuito 1
* Verificar la resistencia equivalente
* Verificar la corriente en cada resistencia y la corriente total del circuito
* Verificar e voltaje de cada resistencia
* Verificar las potencias entregada y consumidas
* Realizar la simulación correspondiente
* Realizar el montaje del circuito 2 y repetir el procedimiento

(6) Tablas, Planos y resultados

(7) Conclusiones,

(8) Bibliografía.