

PRACTICA 2

- Hacer la portada, sea al final o al principio con todos los datos para identificar la práctica (ver la presentación del curso)
- El trabajo debe tratar de ser uniforme en su formato, es decir todo a mano o todo editado a computadora
- Editar la información de conceptos previos y ajustarla a dos cuartillas, no hacer reducciones que hagan ilegible la información encontrada y sobre todo apegarse a lo solicitado
- Hacer el análisis de los circuitos involucrados, cuando se pregunta en el previo la forma de obtener algún parámetro, incluir el procedimiento, si viene de un análisis gráfico, colocar el grafico y todo de tinta, paso a paso para llegar al resultado.
- Hay que recordar que el previo en el reporte es diferente a lo que se llevó el día de la sesión de práctica, en el reporte ya se debió afinar el análisis del trabajo previo; todo el desarrollo a tinta o editado con algún programa.
- Cuando se realizan caracterizaciones es importante incluir la hoja de especificaciones del componente a probar, si son demasiadas hojas, incluir solo las hojas que contengan datos necesarios para la práctica.
- En el desarrollo comentar el objetivo de los circuitos, el procedimiento para probar el circuito y los elementos que intervienen, resistencias, fuentes cables, etc. Colocar el esquemático (no foto) que muestra la forma en que se hicieron las conexiones y las mediciones. En una lista o una tabla colocar los valores de las mediciones realizadas, no colocar fotos del display del multímetro.
- Cuando se pide un análisis grafico colocar los puntos en la gráfica para que represente el comportamiento del dispositivo que se está probando
- En el caso del dio en la misma grafica el comportamiento en directa e inversa
- En comportamientos gráficos es importante hacer el ajuste del trazo de la función, esto es sencillo si se utilizala herramienta de Excel para el análisis de regresión lineal, donde incluso genera la ecuación del comportamiento que se esta analizando (en directa).
- Al obtener el error y comparar valores, comentar las situaciones por las que se presentan, que va desde la temperatura ambiente, la disipación de potencia, hasta la propia condición de los elementos utilizados en los circuitos
- Para seguir con el análisis comparar la curva obtenida, es importante compararla con la gráfica de referencia, ya sea obtenida de la ecuación característica o de la hoja de especificaciones
- De la misma manera seguir los procedimientos señalados en el previo para obtener los demás valores característicos del dispositivo (r_D , pendiente de la

recta) y poder redactar un análisis con mayor profundidad de los valores obtenidos.

- Comentarios deben ser referidos a la práctica, comentar si se cumplieron los objetivos o no, que conceptos son lo más importante de la práctica y como pueden ser la base para los siguientes temas, tratar de utilizar por lo menos 10 párrafos