Nombre:

Matricula:

1. Conceptos básicos:
   1. Relays:
   2. Contactores:
   3. Interruptores:
   4. Fusibles:
2. Tres normas básicas de diseño electrónico:
3. Calcular la capacidad térmica equivalente suponiendo que el medio es el cobre con un calor específico de 387 W / (Kg °K) y la masa es de 50gr
4. Calcular el tiempo de estabilidad 4RC ) suponiendo que la resistencia térmica es igual a 0.3°C/W y la capacidad térmica es igual a la calculada en la pregunta 3.
5. Dibujar el modelo eléctrico equivalente del circuito térmico y calcular lo siguiente:
   1. Temperatura a 2
   2. Temperatura en estado estable si la potencia de entrada es igual a 1W
6. Dibujar la gráfica de temperatura vs tiempo del circuito térmico de la pregunta 5.