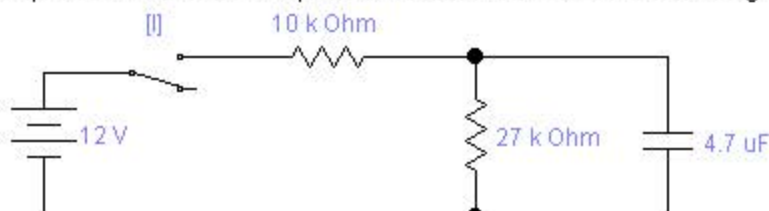


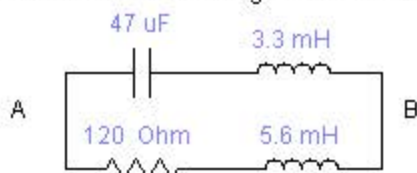
CONTENIDO DE LA PRUEBA:

Código del ciclo: ² ELES03	Denominación completa del título: (1) Mantenimiento Electrónico
Clave o código del módulo: (1) 1051	Denominación completa del módulo profesional: (1) Circuitos electrónicos analógicos

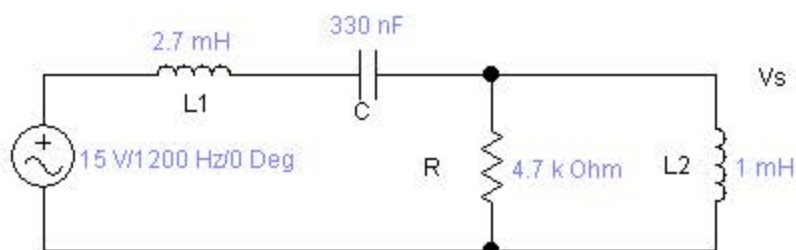
1: En el circuito de la figura el condensador está inicialmente descargado y cerramos el interruptor. Calcular el tiempo transcurrido hasta que la tensión en el condensador sea igual a 2,785 voltios.



2: En el circuito de la figura calcular la impedancia total a la frecuencia de 274,23 Hz.



3: Calcular la función de transferencia del circuito y la tensión de salida.



4: Multivibrador aestado y monoestado diseñado con dos transistores. Esquemas y demostración de su diseño y cálculos de los componentes y tiempos.

5: Amplificadores diferenciales con operacionales. Esquemas y demostración teórica de las fórmulas de sus ganancias.