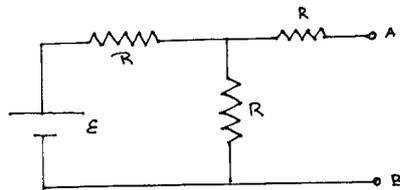


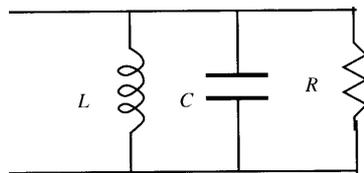
Algunas cuestiones (lecciones 17-18-19 Circuitos)

1. Entre dos electrodos esféricos concéntricos de radios a y b , hay un medio de conductividad inversamente proporcional a la distancia al centro del sistema. El electrodo interior esta a potencial V y el exterior se toma como referencia. Encontrar el potencial para $r < a$ y la resistencia del conjunto.
2. Doce resistencias de valor R están conectadas formando un cubo. Calcular la resistencia que se medirá entre los extremos de la diagonal del cubo.
3. Obtener el circuito equivalente de Thevenin de un puente de Wheatstone entre los puntos entre los que se conecta el galvanometro
4. Encontrar el circuito equivalente de Thevenin y el equivalente de Norton del circuito de la figura.



Calcular la resistencia que deberíamos de poner entre A y B para conseguir la máxima potencia disipada en esa resistencia

5. Analizar las propiedades resonantes del circuito de la figura



6. El interruptor del circuito de la figura se cierra en el instante $t=0$, Determinar el comportamiento de la corriente que pasa por la bobina.

Transcurrido un tiempo suficientemente largo se abre el interruptor. Estudiar el comportamiento de la corriente que pasa por la bobina

