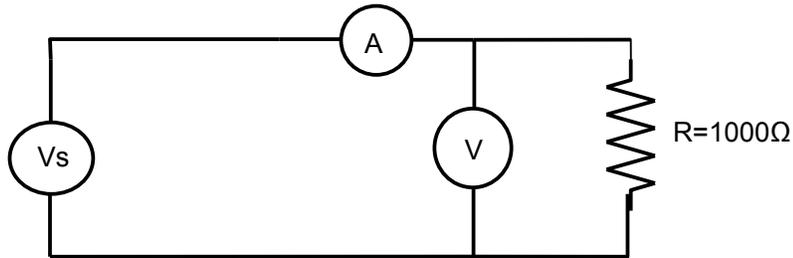


ELECTRÓNICA 2012

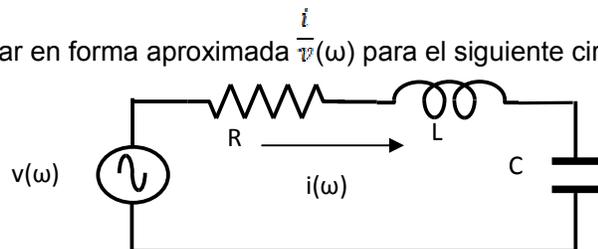
Autoevaluación.

1. Cuál será el valor medido de R si el voltímetro tiene una resistencia interna $R_i = 10.000\Omega$, y el amperímetro una $R_v = 10\Omega$.

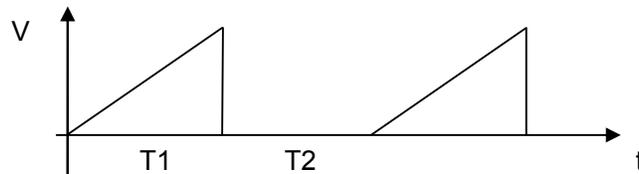


2. Qué relación de tensiones V_2/V_1 corresponde a una ganancia de
- a) 20db.
 - b) 60db
3. Deducir la expresión para determinar la capacidad equivalente de 2 capacitores conectados en serie.

4. Dibujar en forma aproximada $\bar{v}(\omega)$ para el siguiente circuito.



5. Calcular y graficar el valor medio de la señal de período $T = T_1 + T_2$ que se muestra.



6. Dibujar el modelo lineal por tramos de un diodo. Explicar cómo influyen los distintos parámetros del modelo en el funcionamiento de un rectificador de media onda.

7. Cuál es la función del sincronismo de la base de tiempos en un osciloscopio. ¿Cómo se ajusta?