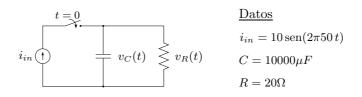
Leg.

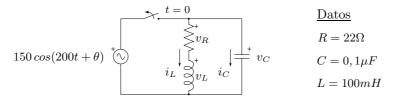
Curso: 3R2

Primer examen parcial de Teoría de los Circuitos I

Tema 1. Encontrar la respuesta $v_C(t)$ para t>0



Tema 2. Determinar para $t=0^+$ los valores $v_C(0^+)$, $v_L(0^+)$, $i_C(0^+)$ e $i_L(0^+)$ según las referencias que se indican en el circuito. En t=0 el ángulo de fase de la alimentación es $\theta=60^\circ$.



Tema 3. Para el circuito de la figura se pide:

- encontrar el fasor de corriente total $\bar{\mathbf{I}}$ y su correspondiente i(t)
- calcular la tensión V_{AB}
- $\bullet\,$ hacer el diagrama fasorial considerando una Z_{eq} entre los puntos A y B
- $\bullet\,$ deducir y calcular la P_{med} entregada por la fuente

