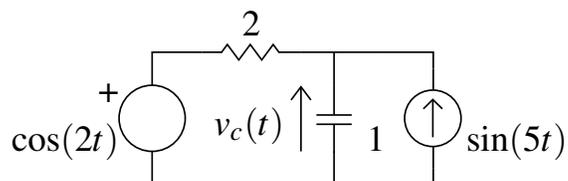
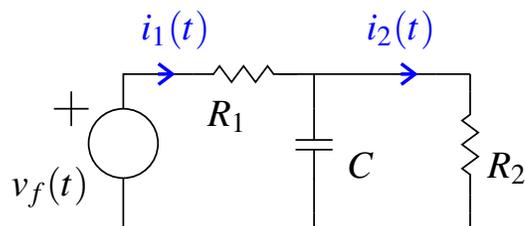


ELO102 – Teoría de Redes I – S1 2016
Ayudantías #16: Semana del 4 al 8 de julio

Problema 16.1 En la red de la figura, determine la potencia instantánea entregada por cada una de las fuentes en estado estacionario.



Problema 16.2 En la red de la figura, $v_f(t) = A \cos(\omega t)$. Determine la potencia compleja aparente, la potencia activa y la potencia reactiva entregada por la fuente de tensión.



Problema 16.3 En el circuito de la figura, determine qué valor tiene que tener C para maximizar el factor de potencia de la red, desde el punto de vista de la fuente.

