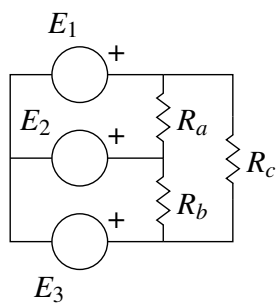


ELO102 – Teoría de Redes I – S1 2015
Ayudantía #11: Semana del 1 al 5 de junio

Problema 11.1 Para el circuito de la figura:

- (a) Discuta qué método resulta más simple de aplicar, voltaje de nodo o corrientes de malla.
- (b) Determine la corriente por cada una de las resistencias.



Problema 11.2 En la red de la figura, los datos son R_1 , R_2 , R_3 , C , k .

(a) Usando el método de voltajes de nodos o de corrientes de malla, plantee un sistema de ecuaciones consistente que permita analizar la red.

(b) Determine $v_C(t)$, para $t \geq 0$.

