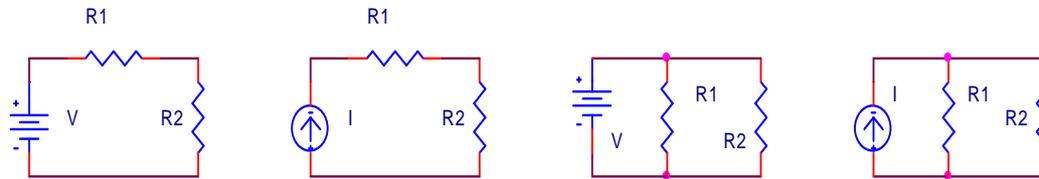


Electrónica

Práctica 1. Circuitos eléctricos

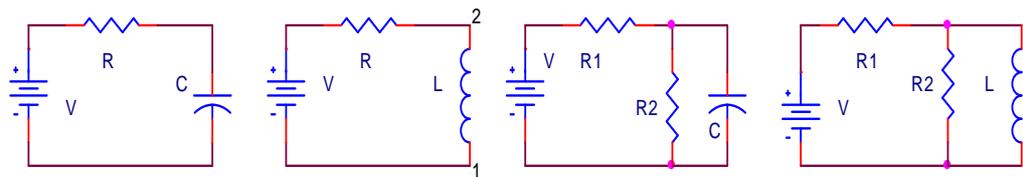
Problema 1

Calcular corrientes y tensiones en los siguientes circuitos



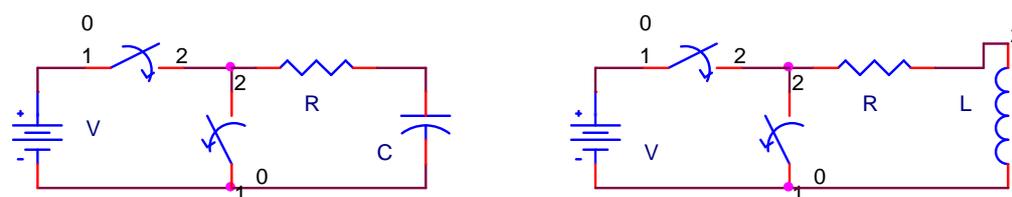
Problema 2

Dibujar corrientes y tensiones sobre los distintos elementos del circuito en "régimen permanente"



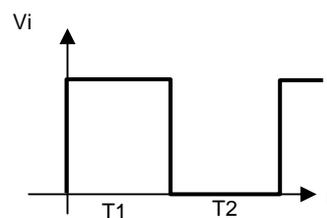
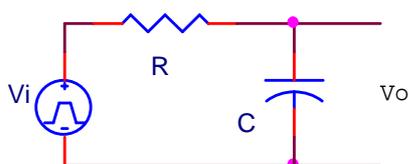
Problema 3

Dibujar corrientes y tensiones sobre los distintos elementos del circuito en "régimen estacionario"



Problema 4

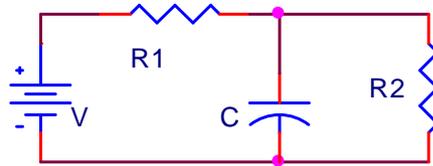
Dibujar V_o para $T1/RC$ mayor, menor e igual a 1



+Problema 5

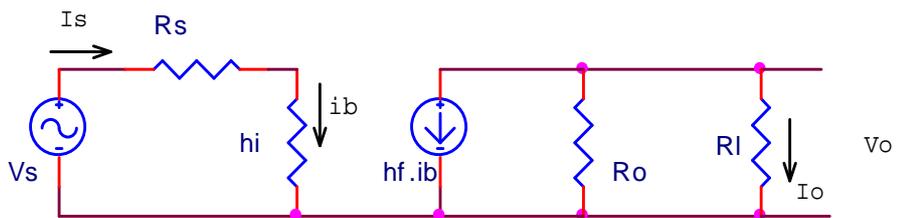
(aplicación del teorema de Thevenin)

Mostrar que la constante de tiempo es $\tau = C \left(\frac{R1 \cdot R2}{R1 + R2} \right)$



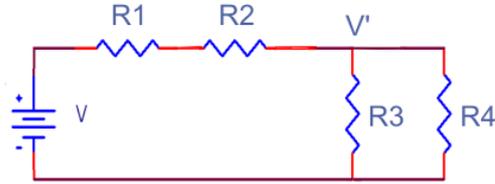
Problema 6

- a. Resolver el siguiente circuito (calcular tensiones y corrientes).
- b. Determinar: V_o/V_s , I_o/I_s , V_s/I_s , V_o/I_o

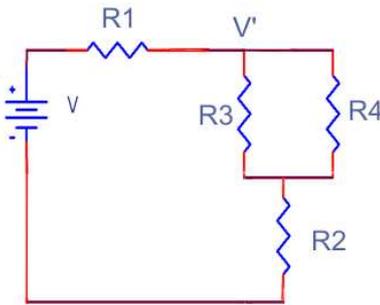


Ejercicios Adicionales

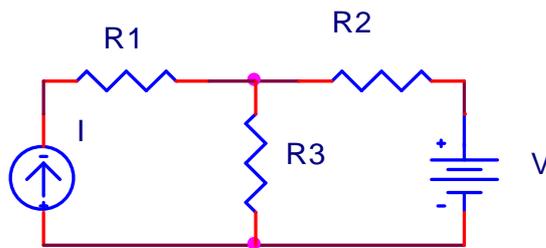
Ej1) Calcular la corriente que circula en la resistencia R3



Ej 2) Calcular la corriente que circula en la resistencia R3



Ej 3) Calcular la corriente que circula en la resistencia R3



Ej 4) Calcular la tensión que aparece sobre la resistencia R3

