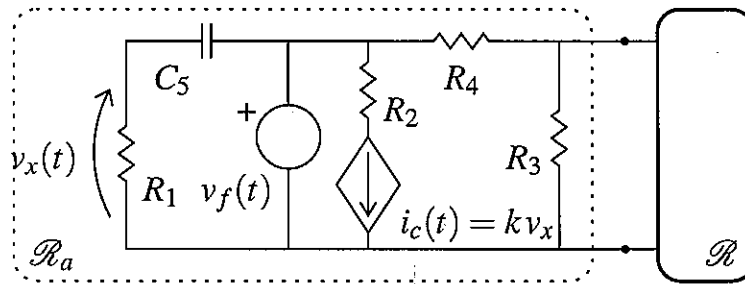
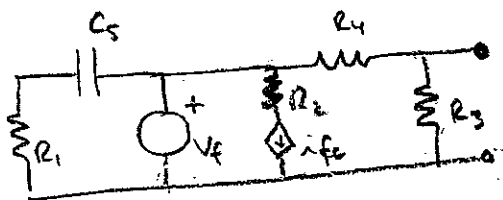


Problema 10.1 En la red de la figura, determine el equivalente Thévenin o el equivalente Norton para la red $\mathcal{R}_a$



Equivalente Thévenin

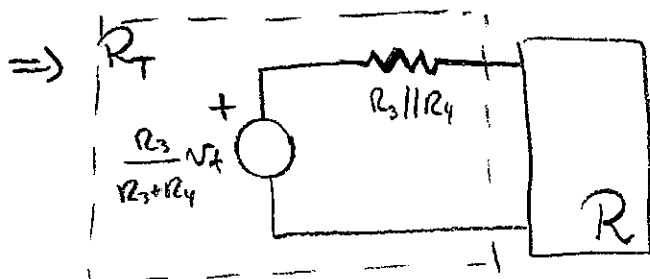
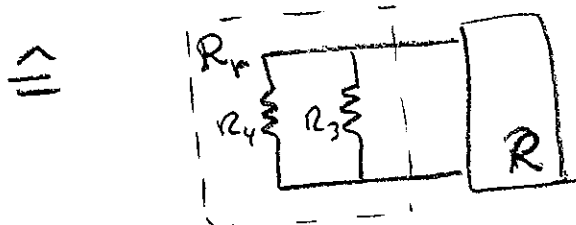
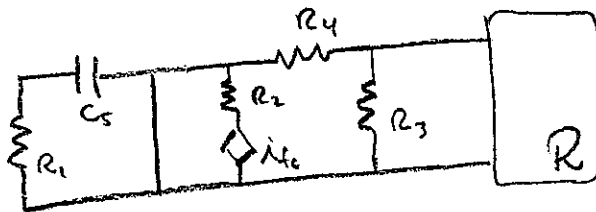
(a) Voltaje de Circuito Abierto



$$\uparrow V_{oca} = \frac{R_3}{R_3 + R_4} v_f = E_T$$

fuerza
Thévenin

(b) Red relajada

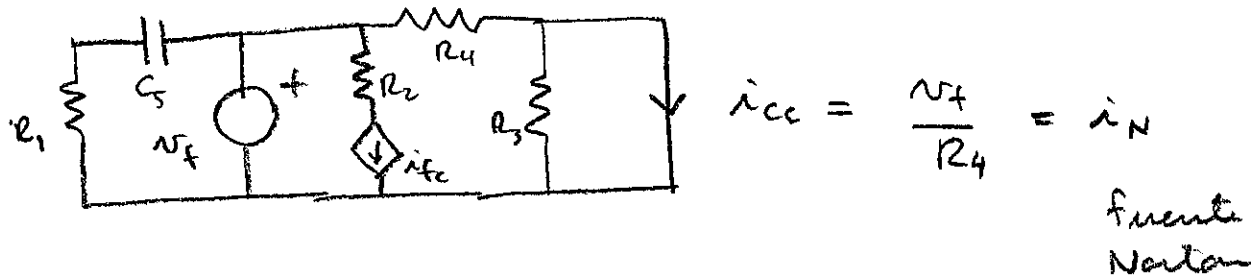


JYE – 22 de junio de 2014

es el equivalente Thévenin

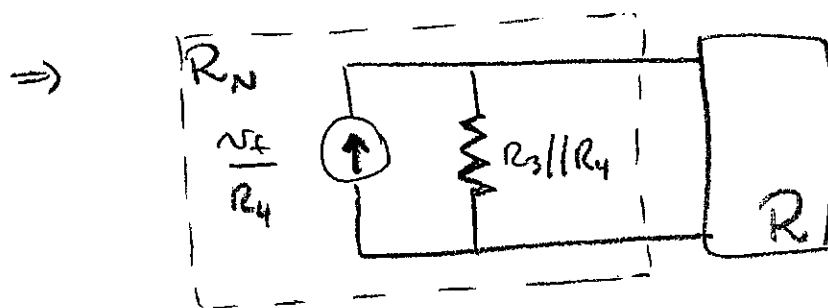
Equivalente Norton

(a) Corriente de corto circuito



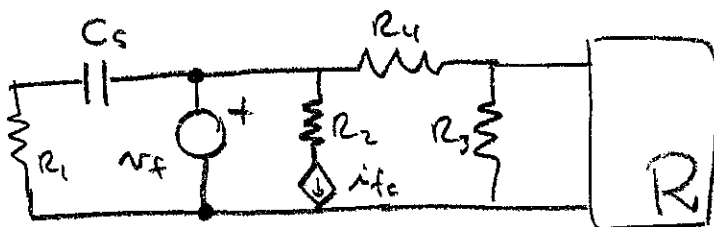
(b) Red relajada

Se obtiene igual que para el eq. Thévenin, el hecho es lo mismo.



es el equivalente Norton

Cualquiera de los dos equivalentes (Thévenin y Norton) se pueden obtener también mediante equivalencias.



Por redundancia paralela:

