IEE2123 Circuitos Eléctricos
Profesor: David Watts

Tarea 7

Circuitos Equivalentes

Problema 1

Encuentre la corriente I_0 señalada en el circuito usando el teorema de Thévenin.

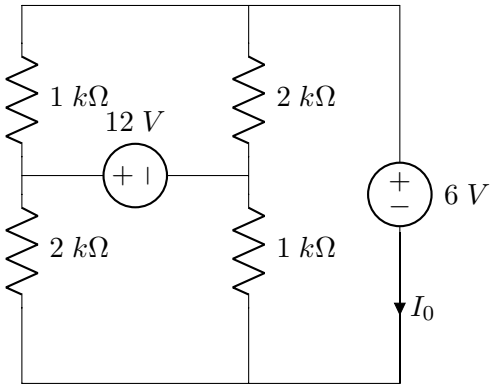


Figura 1: Circuito para la pregunta 1.

Problema 2

La red de la figura 2 representa un componente electrónico desconocido. Usted por motivos extracurriculares tiene que utilizarlo, y cree que la mejor forma de hacerlo es representarlo mediante su equivalente de Thévenin. Halle la resistencia de Thévenin vista desde la carga R_L.

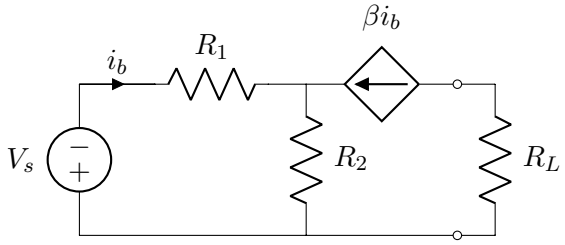


Figura 2: Circuito para la pregunta 2.

Problema 3

Halle el equivalente de Norton en los terminales a-b del circuito que muestra la figura 3.

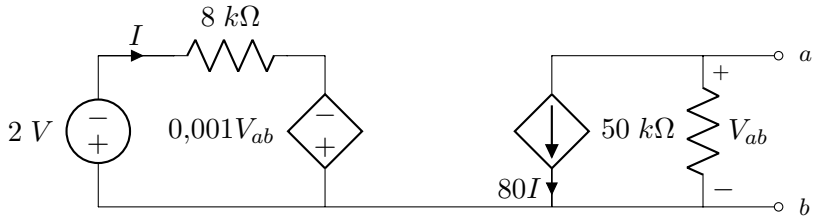


Figura 3: Circuito para la pregunta 3.