

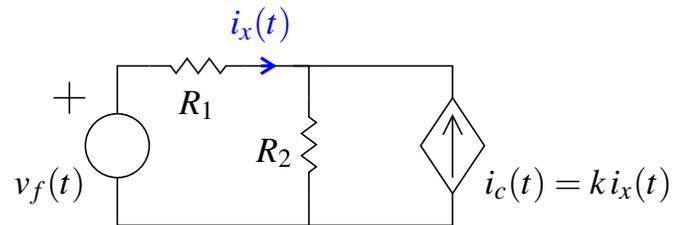
Nombre:

ELO102 – S1 2015 – Control #7 – 27 de abril de 2015

Responda SOLO UNO de los dos problemas propuestos. Indique claramente cuál responde.

Problema 7.1 Considere la red de la figura en que $v_f(t)$, R_1 , R_2 , k son datos.

- (a) Determine un sistema consistente de ecuaciones que permita analizar la red.
- (b) Determine la potencia entregada por la fuente controlada.



Problema 7.2 Considere la red de la figura en que $i_f(t)$, R_1 , R_2 , k son datos.

(a) Determine un sistema consistente de ecuaciones que permita analizar la red.

(b) Determine la potencia entregada por la fuente controlada.

