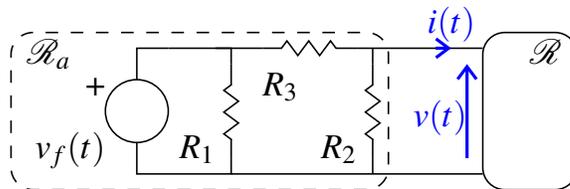


Nombre:

ELO102 – S1 2018 – Control #5 – 20 de abril de 2018

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

Problema 5.1 En la red de la figura derecha $v_f(t)$, R_1 , R_2 , R_3 son datos. Determine la característica terminal $v(t)$ - $i(t)$ de la red \mathcal{R}_a dada.



Problema 5.2 En la red de la figura $v_f(t)$, $i_f(t)$, R_1 , R_2 , R_3 son datos.

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

(b) Determine la corriente por la resistencia R_3 .

