

Nombre:

---

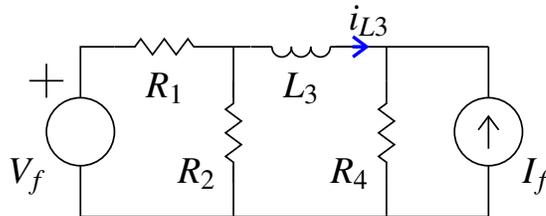
## ELO102 – S1 2016 – Control #10 – 6 de junio de 2016

---

Responda SOLO UNO de los problemas propuestos. Indique cuál responde:      10.1    10.2

---

**Problema 10.1** Considere la red de la figura, en que  $i_{L3}(0) = I_o$  y ambas fuentes son constantes. Determine la potencia instantánea entregada por cada fuente en estado estacionario.



---

**Problema 10.2** Considere la red de la figura, en que  $i_{L3}(0) = I_0$  y ambas fuentes son constantes. Determine la corriente por el inductor para  $t > 0$ .

