

Nombre:

---

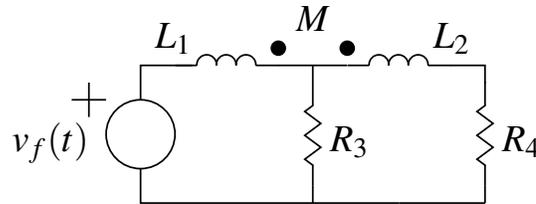
**ELO102 – S1 2016 – Control #13 – 2 de julio de 2016**

---

Responda SOLO UNO de los problemas propuestos. Indique cuál responde:      13.1    13.2

---

**Problema 13.1** En el circuito de la figura,  $v_f(t) = A\cos(\omega t + \phi)$ . Determine la transformada fasorial de la corriente en estado estacionario que entrega la fuente de voltaje.



---

**Problema 13.2** En la figura, si  $v(t) = A\cos(\omega t + \phi)$ , determine la corriente  $i(t)$  en estado estacionario.

