

Nombre:

Legajo:

---

## Examen Final de Teoría de los Circuitos I

27 de noviembre de 2013

**Tema 1.** En el circuito de la figura 1 las fuentes de corriente valen

$$i_1(t) = 3u(t)$$

$$i_2(t) = 2\sqrt{2}\sin(t)u(-t)$$

encontrar la tensión del capacitor para  $t > 0$ .

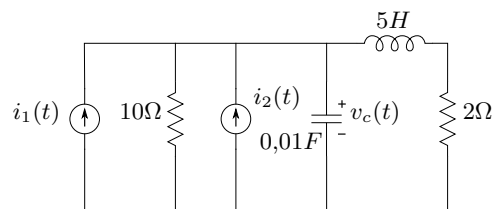


Figura 1: Régimen transitorio.