

---

## Examen Final de Teoría de los Circuitos I

27 de febrero de 2013

**Tema 1.** Calcular la respuesta de tensión  $v_C(t)$  del circuito de la figura 1 en el dominio del tiempo, completando los siguientes pasos

1. determinar tipo de amortiguamiento y la respuesta natural
2. calcular la respuesta forzada
3. particularizar.

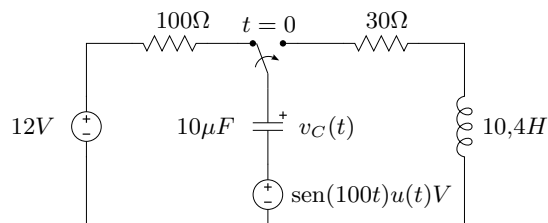


Figura 1: Circuito con respuesta transitoria