

ELO102 – S1 2014 – Control #13 – 14 de julio de 2014

Problema 13.1 En la red de la figura

- (a) Determine la ecuación diferencial que satisface el voltaje en el condensador.
- (b) Si $v_f(t) = 5 \cos(10t)$ [V], $n_1 = 4$, $n_2 = 1$, $R = 25$ [Ω], $C = 0,003$ [F], determine la **amplitud** del voltaje en el condensador en estado estacionario.

