

ELO102 – S1 2013 – Control #13 – 19 de agosto de 2013

Problema 13.1 En la red de la figura

- (a) Determine la ecuación diferencial que satisface la corriente por el inductor.
- (b) Si $v_f(t) = 32 \cos(100t)$ [V], $n_1 = 16$, $n_2 = 5$, $R = 10$ [Ω], $L = 0,1$ [H], determine la **amplitud** de la corriente por el inductor en estado estacionario.

