
ELO102 – S1 2019 – Control #9

Problema 9.1 En la red en la figura $e_f(t) = V_{dc} + A \cos(\omega t)$ y $v_{fc}(t) = k i_x(t)$.

(a) Determine la corriente $i_x(t)$ en estado estacionario (suponiendo que este existe).

(b) **BONUS:** ¿que condición debe satisfacer k para garantizar que existe dicho estado estacionario?

