

ELO270 – S2 2017 – Control #2 – 27 de septiembre de 2017

Problema Q2. 1 *Una planta está descrita por la ecuación diferencial*

$$\frac{dy(t)}{dt} + 3y(t) = [u(t - 0,5)]^3$$

- (a) *Proponga un esquema de control en lazo abierto que permita buen seguimiento a una referencia $r(t) = \cos(\pi t)$.*
- (b) *Para el esquema propuesto, determine $y(t)$ en estado estacionario.*