

ELO270 – S2 2016 – Control #5 – 12 de octubre de 2016

Problema 5.1 Considere un lazo de control estándar, sin cancelaciones entre planta y controlador, en que la transferencia de lazo abierto es

$$G(s)C(s) = \frac{-2s+1}{s(s+1)} e^{-0,2s}$$

Determine si el lazo es internamente estable, fundamentando claramente su respuesta.