

ELO270 – S2 2018 – Control #5

Problema 5.1 La figura muestra el diagrama de Bode de magnitud (en dB) y de fase del modelo nominal $G_o(s)$ de una planta, de su modelo “verdadero” $G(s)$ y de la sensibilidad nominal complementaria $T_o(s)$ de un lazo de control nominal internamente estable que se obtiene con un controlador $C(s)$. Determine si es posible o no garantizar que el controlador $C(s)$ también estabiliza al modelo “verdadero” de la planta.

