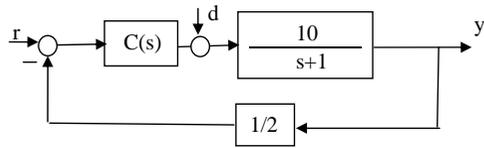


1) Per il sistema in controeazione in figura:

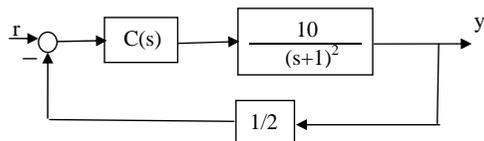


si progetti il controllore C(s) con la tecnica della sintesi in omega in maniera tale che:

- a. $e_y(\infty) \leq 0.01$ per $r(t) = t \cdot 1(t)$
- b. $m_\phi \geq 30^\circ$
- c. $\omega_c = 15$ rad/s

2) Per il progetto effettuato in 1) valutare l'effetto a regime del disturbo $d(t) = [10 + 2 \cdot t] \cdot 1(t)$

3) Per il sistema in controeazione in figura:



si progetti il controllore C(s) con la tecnica del luogo delle radici in maniera tale che:

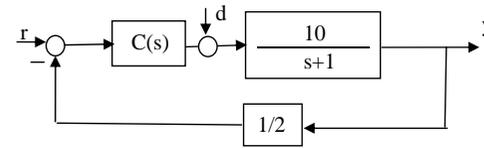
- a. $e_y(\infty) \leq 0.01$ per $r(t) = t \cdot 1(t)$

Questa traccia va necessariamente allegata al compito consegnato.

Risultati sul sito WEB appena pronti. Orali: lunedì 24 luglio, ore 14.30, aula L

ATTENZIONE: la data dell'orale è variata rispetto a quanto comunicato.

1) Per il sistema in controeazione in figura:

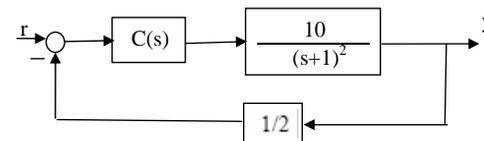


si progetti il controllore C(s) con la tecnica della sintesi in omega in maniera tale che:

- a. $e_y(\infty) \leq 0.01$ per $r(t) = t \cdot 1(t)$
- b. $m_\phi \geq 30^\circ$
- c. $\omega_c = 15$ rad/s

2) Per il progetto effettuato in 1) valutare l'effetto a regime del disturbo $d(t) = [10 + 2 \cdot t] \cdot 1(t)$

3) Per il sistema in controeazione in figura:



si progetti il controllore C(s) con la tecnica del luogo delle radici in maniera tale che:

- a. $e_y(\infty) \leq 0.01$ per $r(t) = t \cdot 1(t)$

Questa traccia va necessariamente allegata al compito consegnato.

Risultati sul sito WEB appena pronti. Orali: lunedì 24 luglio, ore 14.30, aula L

ATTENZIONE: la data dell'orale è variata rispetto a quanto comunicato.