

5. GAIA

EGONKORTASUNA SARRERA-IRTEERA KONTUAN IZANDA

5.1 ARIKETA

Demagun berrelkadura unitario eta negatiboa daukan sistema bat. Bere lazo itxiko transferentzi funtzioa ondokoa da:

$$G(s) = \frac{1}{s^6 + s^5 + 3s^4 + 2s^3 + 3s^2 + s + 1}$$

- Lazo irekiko sistemaren egonkortasuna aztertu
- Lazo itxiko sistemaren egonkortasuna aztertu

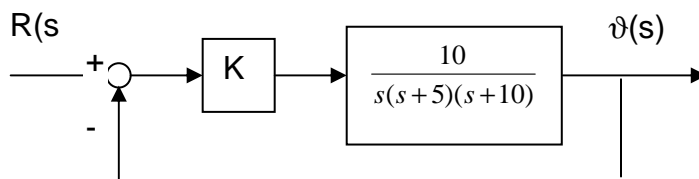
5.2 ARIKETA

Ondoko lazo itxiko transferentzia-funtzioaren egonkortasuna aztertu:

$$G(s) = \frac{100}{s^3 + 7s^2 + 10s + 100}$$

5.3 ARIKETA

Demagun lurrari biraka dauden sateliteen jarraipena egiteko kontrol-sistema baten bloke-diagrama ondokoa dela.



Eskatzen dena: sistemaren egonkortasuna aztertu K-ren funtzio