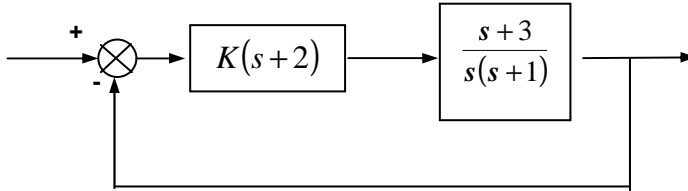


7. GAIA ERROEN LEKUA

7.1 ARIKETA

Ondoko bloke-diagrama izanik:



- a) Erroen lekua irudikatu eta azaldu zehatz-mehatz.
- b) K-ren balio-tartea aurkitu sistema egonkorra izateko

7.2 ARIKETA

Ondoko lazo irekiko transferentzi funtzioa izanik:

$$kGH = \frac{k(s+1)^2}{s^2(s+3)(s+7)}$$

Erroen lekua irudikatu eta azaldu.

7.3 ARIKETA

Ondoko lazo irekiko sistemaren Erroen Lekua irudikatu. Aztertu sistemaren egonkortasuna:

$$kGH(s) = \frac{k(s+1)(s+2)}{s^2(s+4)}$$