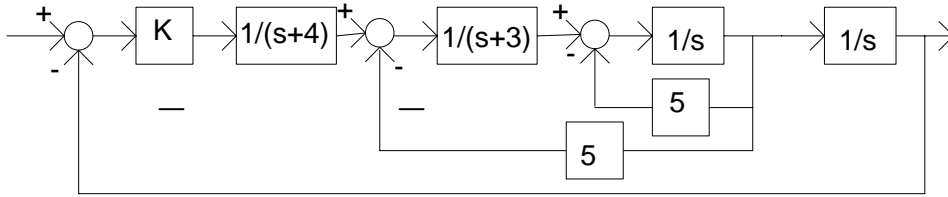


1. Funkcija povratnog prenosa sistema je: $W(s) = \frac{7(s+2)}{(s+5)(s-2)}$. Ispitati da li je zatvorenik sistem stabilan
2. SAU je prikazan blok dijagramom na slici:



- a) Odrediti funkciju spregnutog prenosa i naći karakteristični jednačinu sistema
- c) Pomoću BODE-ove metode odrediti preteke faze i pojačanja i stabilnost sistem za $K=7$.
- d) Koristeći SIMULINK naći step odziv ovog sistema.

Podgorica, 25. 11. 2005. god

kolokvijum traje 45 minuta

Dr Božo Krstajić