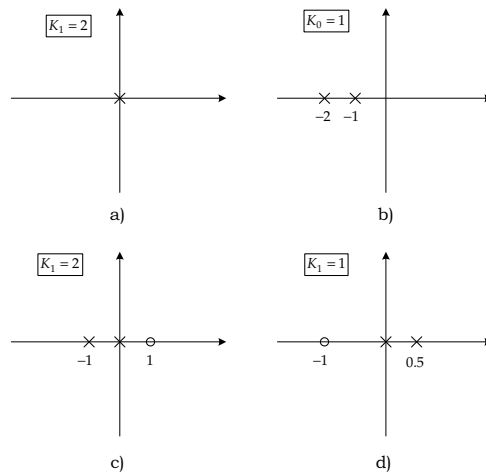


A (e_∞ je regulacijsko odstupanje na $r(t) = 3t$)

- a) $2\frac{1}{s}$, $e_\infty = \frac{3}{2}$, prijelazna funkcija nema nadvišenja ni propada ni regulacijsko odstupanje;
b) $\frac{1}{(s+1)(0.5s+1)}$, $e_\infty = \infty$, prijelazna funkcija ima nadvišenje, nema propada, regulacijsko odstupanje iznosi 0.5;
c) $2\frac{-s+1}{s(s+1)}$, $e_\infty = \infty$, prijelazna funkcija se raspiruje (nestabilan sustav);
d) $\frac{s+1}{s(-2s+1)}$, $e_\infty = \infty$, prijelazna funkcija se raspiruje (nestabilan sustav);



B (e_∞ je regulacijsko odstupanje na $r(t) = 2t$)

- a) $\frac{1}{2s}$, $e_\infty = 4$, prijelazna funkcija nema nadvišenja ni propada ni regulacijsko odstupanje;
b) $\frac{1}{(\frac{1}{3}s+1)(0.5s+1)}$, $e_\infty = \infty$, prijelazna funkcija ima nadvišenje, nema propada, regulacijsko odstupanje iznosi 0.5;
c) $0.5\frac{-s+1}{s(s+1)}$, $e_\infty = 4$, prijelazna funkcija ima propad, ima nadvišenje i nema regulacijsko odstupanje;
d) $0.25\frac{s+1}{s(-2s+1)}$, $e_\infty = \infty$, prijelazna funkcija se raspiruje (nestabilan sustav);

