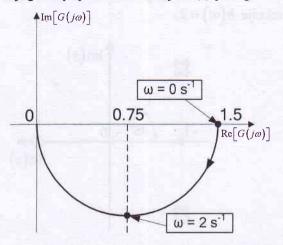
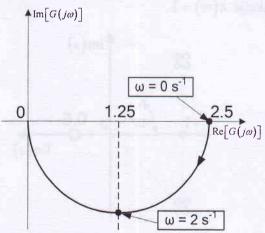
Na slici je zadan Nyquistov dijagram prijenosne funkcije G(s) prvog reda, bez nula.



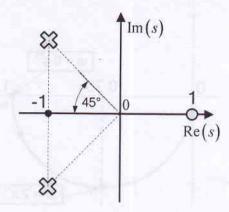
- a) Odredite prijenosnu funkciju G(s).
- b) Odredite $\varphi(\omega_0)$ i $A(\omega_0)_{dB\ dB}$ za prijenosnu funkciju G(s) ako je $\omega_0 = 2\ s^{-1}$.

A2 Na slici je zadan Nyquistov dijagram prijenosne funkcije G(s) prvog reda, bez nula.



- a) Odredite prijenosnu funkciju G(s).
- b) Odredite $\varphi(\omega_0)$ i $A(\omega_0)_{dB \ dB}$ za prijenosnu funkciju G(s) ako je $\omega_0 = 2 \ s^{-1}$.

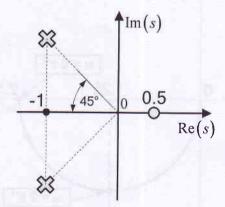
Na slici je zadan raspored polova i nula prijenosne funkcije G(s) za koju je stacionarno stanje pripadne prijelazne funkcije $h(\infty) = 2$.



a) Odredite prijenosnu funkciju G(s).

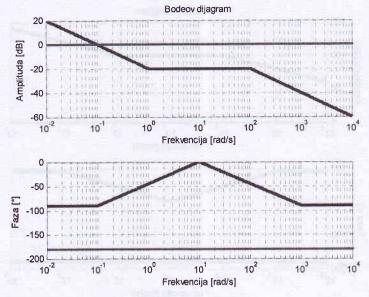
b) Odredite $\varphi(\omega_0)$ i $A(\omega_0)_{dB}$ za prijenosnu funkciju G(s) ako je $\omega_0 = 2 s^{-1}$.

B2 Na slici je zadan raspored polova i nula prijenosne funkcije G(s) za koju je stacionarno stanje pripadne prijelazne funkcije $h(\infty) = 2$.



a) Odredite prijenosnu funkciju G(s).

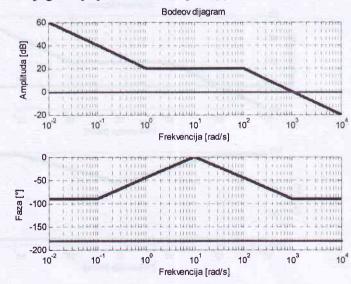
b) Odredite $\varphi(\omega_0)$ i $A(\omega_0)_{dB}$ za prijenosnu funkciju G(s) ako je $\omega_0 = 2 s^{-1}$.



a) Odredite prijenosnu funkciju G(s).

b) Odredite $\varphi(\omega_0)$ i $A(\omega_0)_{dB}$ za prijenosnu funkciju G(s) ako je $\omega_0 = 2 s^{-1}$.

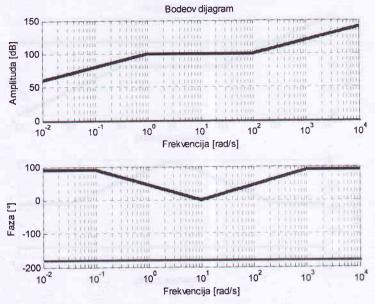
C2 Na slici je zadan Bodeov dijagram prijenosne funkcije G(s).



a) Odredite prijenosnu funkciju G(s).

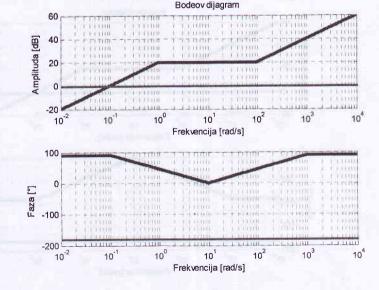
b) Odredite $\varphi(\omega_0)$ i $A(\omega_0)_{dB}$ za prijenosnu funkciju G(s) ako je $\omega_0 = 2 s^{-1}$.

D1 Na slici je zadan Bodeov dijagram prijenosne funkcije G(s).



a) Odredite prijenosnu funkciju G(s). b) Odredite $\phi(\omega_0)$ i $A(\omega_0)_{dB}$ za prijenosnu funkciju G(s) ako je $\omega_0 = 2 \ s^{-1}$.

D2 Na slici je zadan Bodeov dijagram prijenosne funkcije G(s).



a) Odredite prijenosnu funkciju G(s). b) Odredite $\phi(\omega_0)$ i $A(\omega_0)_{dB}$ za prijenosnu funkciju G(s) ako je $\omega_0 = 2 \text{ s}^{-1}$.

