Selvena per la soluzione dell'esercizio sui diagrami di Botte

Date la funzione di trasferimento 6(5):

- DEsprimere G(s) nella forme standard per i diagrammi di Bale, determinare i poli e gli zeri e coppresentarli sul piono complesso.
- Deferent rucse i punti di rollure dei diogrammi
- 3 Scegliere l'intervella di frequenze d'interesse
- 4 Determinare gli andancenti iniziali e finali dei diagracioni associatione dei moduli e delle fasi.
- 5 Proceiosa i diogramme assorbiter des models e delle fast.
- 6 Doto un segnale d'ingresso u(t) = X·sim ωt ean X e ω assegnati, determinare sulla bese der diagrammi di Bade esintatici l'espressione dell'uscita a regime y_{ss}(t) = X·16(jω)!· sin (ωt + /6(jω)) e tracciore gli ondomenti nel tempo di u(t) e y_{ss}(t).
- (7) Effettuore eventuali considerazioni sui diagramii di Bade: diagramii esatti, moduli di risonanza, banda pessante. Verioriani di guadagno.