26 a) odredi u pravljivost u ovisnosti o w

26 C) definitely approxigioust distretness suct. I objesti kules se provjetara

26 d) object deal-beat regulator

tocka granaga je ov =-0.467

46 a) edredite. K to koji je sustav nestabilan te izračnnajte polore sustava Za slučaj kada se nalazi na rubu stabilnosti

65 5) Macrie; LMK

106

Koristenjem postupa sintere primjenom kunk adredite purumetre PD regulatora na slici A trd 2.k ugravljunja i ma  $\frac{2}{5} = 0.707$  i  $\frac{1}{6} = 2.55$ 

- Go =  $\frac{1}{s(s+n)}$ 
  - 76 a) odredite maksimalnu apsolutnu unjednost ficije osjetljivosti te frekv. na kojoj se osmanje maksimalna osjetljivost
  - 35 5) Skicirajte Nquistov diagram frelev. Karchtenstike o.k. ta tadani sustav te na njemu natruzite točku u kojol se postite maks. osjetljivost

- a) je li ok. stabilan i zasto
  - b) projektivite do relianstructor varijobli storja
    - c) projektirejte regulator koji minimizira apravljecki kritetiji J = & g2(4) + \$ 42(4)
    - d) je li g.k. ut regulator iz a) podzadatka stabilan i zesto 26
    - e) Mijerja el se dinumika 2.k. (svojstvene rrijedocti) ako za upravijante sustavom uz regulator it a) umpesto stvarnih varijubli starja koristme rekonstruirare var. st. 12 6) podeodatu obradosite.