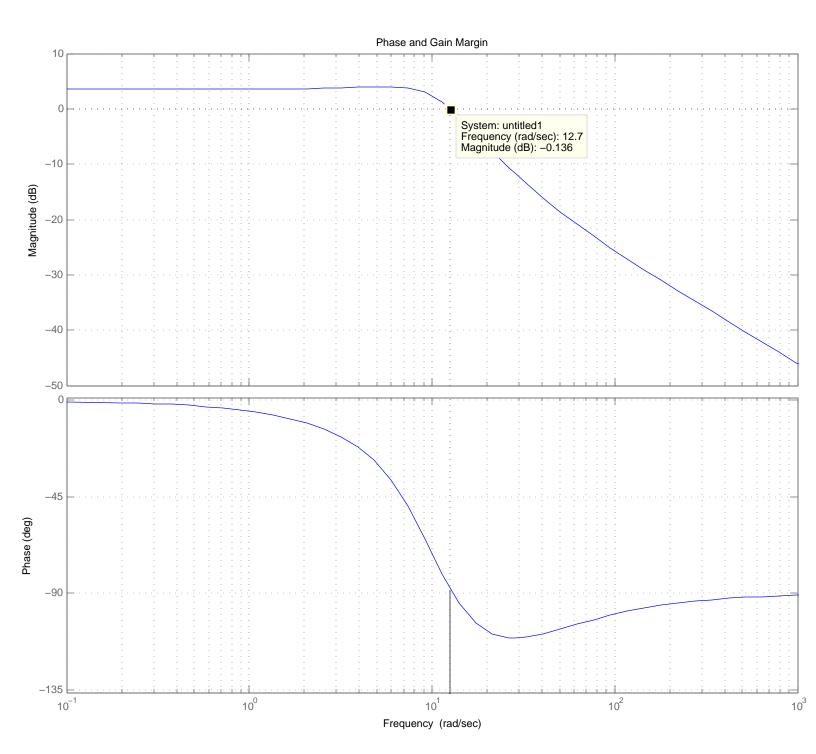
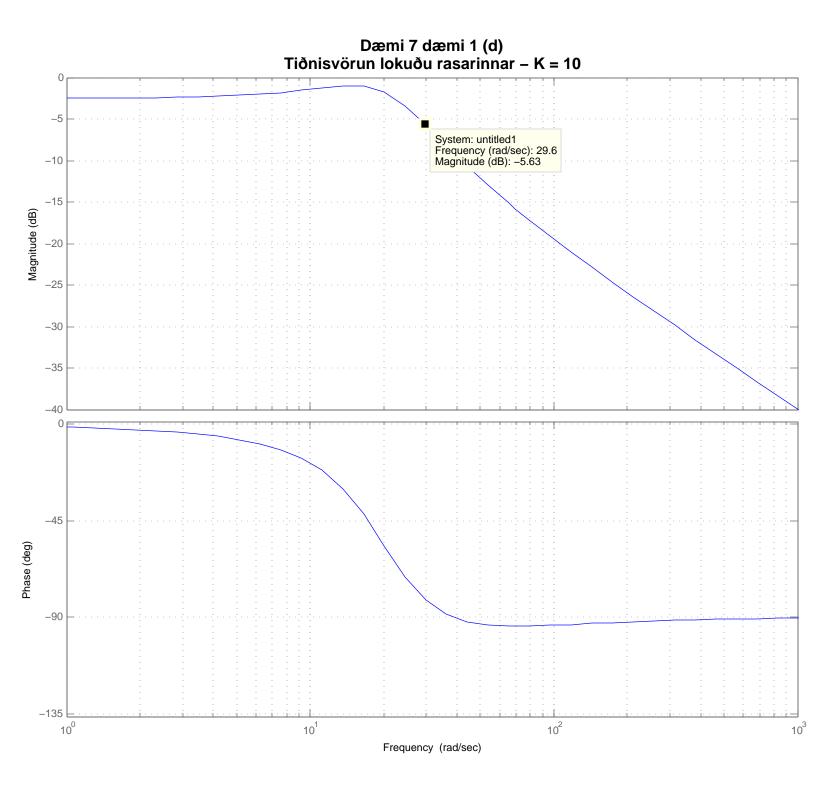
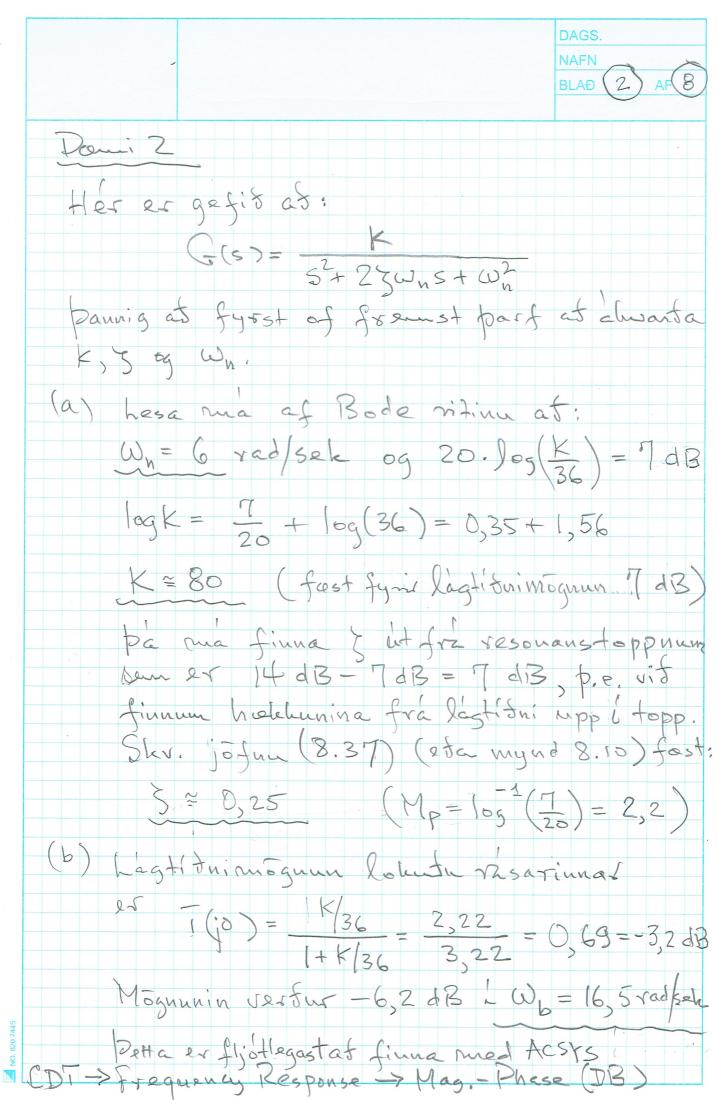
Stilademi 7 - Lausnis BLAÐ () AF (8) Dami 1 (a) Bode myndir a met fylgjandi blotum. Krosstitnin (shurtpunktur vit OdB) er i 12,7 rad/sele fynin K=5 skv. mynd 12,7 rad see 19,4 rad sek 29,7 rad sele Detta ma lesa nt mi Bode mynohmum met pri at helka mognurina un 6 dB til at na K=10 og K=20. (b) W << 10 8 G of 5 g k W>> 30 rad sek G(jw) (ze(jw) = 3K G(14) G(16) = 16 (C); Mogner Tryggi et bende legt enda nær fasa honnik aldrei at venta - 180. (ii) Fasabryggit er 91,4° (skv. Bote LW = 12,7 rad sek bar sem mögnun et OdB) (d) Sja Bode mynd ur ACSYS. Legtitni mognun er -2,5 dB. Nor -5,5 dB & Wb = 29,6 rad sek. Sem slilgr. Bandvide.

NO. 820.744







Dani 2 ... (85h) (c) Noture Time Response -> Step (sjemynd) i ACSYS (eta Simulink) Astæta skellijan er 1-0,69 skv mynd ess = 0,31 Ef við reilum þetta sku. Lileani: $ess = \frac{1}{1+kp} = \frac{1}{1+2,22} = 0,31$ sbr. (b) (a) Sja metfylgjandi Bode myndis. (b) Ma lesa af Bode myndum. Mognunasoryggi = 17 dB tasaonyggi = 55dB (c) Firmum Highisvoram lobuste rasarinnen met ACSTS CDT > trequency Kesp. > Mag. Phase 09 lesum af 17(0) 1: 1,0 0,4 10,0 |-22 (d) PD styring sykur mognun, a hatibni og sykur bændvidd met bvi at lyfta henni. PI styring virkar e lagtibni. Sja mynd 9.53.

NO. 820.744

