22/04/2020 E1) 29/06/2017, E2 $\frac{5}{2} = \frac{5}{(1+55)(1+0,15)}$ w(4) = 5 sc= (6) ab (6) = D sru (w26), 1 D / 1, w < 0,05 dr(t) = Dr sin(wrt), 10 n/ < 1, cor > 70 - ACAS (of or in per sottinteso) · 1 < c/2 < 4, Pur ≥ 50° o surpriezze effetti existotrici de de de su y sur bedue nuvan de 0,01

O wice effetto sel nitorolo sul propetto: tese oution Pc = puelle che colorate col vepolo (e coa gi) MENO W. - RITARDO centitato del nt apple a wa

· Propetto statico Per 5 - 20 P(s) ~ 5 $e_{00,w} = \lim_{s \to 0} \frac{5}{5} \frac{1}{1 + 1} = \frac{5}{5} \lim_{s \to 0} \frac{1}{1 + 1}$ = 5 hu 59L = 5 hu 58L 830 88L+41L loo,w = 0 per 8c21, 4 1/2 Soelgo 9, =1, 4 17, >0 per cuterio di Bole · Projetto diusunico = Fophio secuilopsintuico (1) otteles co= 2 e pu = 550 e recesione Ob, du noluests con NOW SCORNIE QUESTO $R(5) = \frac{6}{5} \frac{(1+5/0,6)}{(1+5/5)} \frac{-0.15}{(1+5/5)} \frac{(1+5/5)(1+0.15)}{(1+5/5)} \frac{(1+5/5)(1+5/5)}{(1+5/5)} \frac{(1+5/5)(1+5/5)}{(1+5/5)}$ = 1,2 1+5/0,6 S

OSISTEMI A FASE MINIMA (Minima-phose, TP/FT) Si de le lovo de tinizique nel contesto dei Er Steun (LTI 2 TC) AS Un SDLTL DTC AS e "a F>se mining se nou le réntaroli We Zeri nel

Cousepull 32 Se un sistem (AS) e a FM il DBF si po danne de conscerse del DBM e del Sepo del pusobspro MB Plerde tutti i pai / zeu sons vel SS e van ci sons 8 sistes ritordi, ergo vell spirali per epi du Bable

PBF ividiz ab of 1720

Puesto pur L

-180 M Kr e pai 7010 F=8 - 50°
7 eu 7 eu F=8 + 50° -180° 77 KO

Couse gueuzs vIteriae se un SD s 7 M Mb II DBM con un lugo for Ho = serdeurs - 1, Mors wells porte certale di puel totto b sus Fise é circo - 30° Questo motivo il 1 totto lup > -1 ottoro > way Andle vel coso non FM himse une brous idea purcle pliseris DX siso > w > wc di Ex (~ 1) 2 FM Fivo > w () e il contituto di erentitali Ntordi va sis ecossivo D

$$P(s) = \frac{2-9,25}{(1+0,15)}$$

$$W(t) = ram(t)$$

$$d_r(t) = D_r sin(\omega_r t), |D_r| < 1, \omega_r > 50$$

- · los douts a w nullo
- ο ο, 1 < ω < 2 μ > 40° ο σωρ. effetto sout. oh oh sv y na sup. > 0,01

· Progetto statico $e_{\infty}, w = \lim_{s \to 0} \frac{1}{s^2} \frac{1}{1+4(s)}$ = My 1/5 = Min 504 ' 5 > 0 1+ M/592 5 > 0 5 82 + M/2 $\ell_{\infty,w} = 0$ for $g_{L} \ge 2$ $t \neq 1/2$ Scelop gr=2, th M. 20 per cn't. Boole Projetto diusirio =) Foglio secri lopanturio (2) Wc=0, 4 qu= 56° con $R = \frac{0.667}{52} \frac{1+5/0.2}{1+0.15} \frac{-0.75}{1+0.15}$ =0,0625 (1+5/0,2)(1+5) 57



