Mod Sim Dring 2 S variables med 2" nawheginge" (h. ogh) S ligninger rom hun vedureres fil et nett cas Kan vedurere all til 2 difflickni h, og hr a) b) C, d, se sluffer e har ille blust a fa dymola. 2,0/H,(9)=1+/Ts Positive veal ? analytisk of Pelli, 21 & Positiv of reel so H2(3) = 57 cos Positive veal ja! (av rampe grant)
alle poles mindre en mill 2(4(jw)) > 0 tw not a pole.

b) C, b > 0 H3 (2) = (8, tb) (3+4) pola - boy - 2. nullplat 1 - a H3 (jc) = (jco + 9) (b-jw)(6-jcu) (w)+67)(w+ (2) $abc + \omega^{2}(b+c+a) + j\omega(bc-ac-ab-\omega^{2})$ $(\omega^{2} + b^{2})(\omega^{2} + c^{2})$ Re(H3(ju))>0=> 96C+W2(b+C-a)>0 a(b(+w1))> - w (b+c) a = - w2(b+c) = - 5 , w2 < bc => 0 4 a 4 b + C ingen poler pa Im - afre

Scanned by CamScanner

