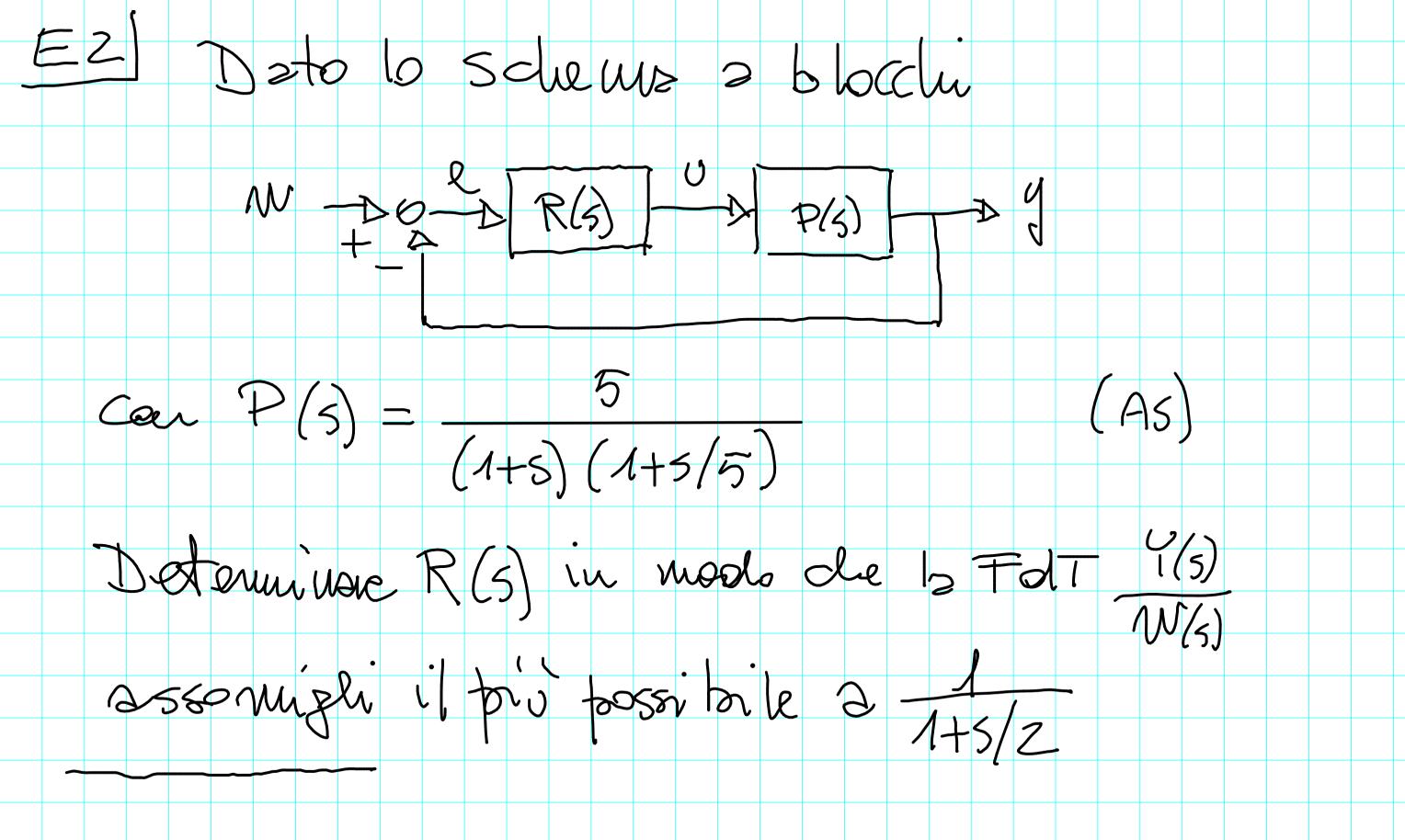
02/04/2020 $G(5) = \frac{10(1+5)^{2}(1-5/10)}{(1+5/2)(1+5/10)(1+5/50)^{2}}$ DBM e DBF sautotici? 2) |G(j20)| e 4°G(j20) in base ai DR/repolo? 2 Fahro sembo (1)



Acelo I bécisulo indicato Re por hisolo nistates T = Audotz = IP W 1+ Anello 1+ RP Reto 20 ique: disus To b Fatt volute de M nsolver RP = To nspetto 2 R e pund devo RP = T (1+RP) RP(1-70)=TO

Sostituisco Petr obsi obti oleh problems $R = \frac{(1+5)(1+5/5)}{5} \frac{1}{1+5/2} = 1 \frac{1}{1+5/2}$ $1 + 5/2 = 1 \frac{1}{1+5/2}$ =0,4 (1+5/5) Mon restizzabile

(z zen e 1 polo) Questo ecole tutte le volte in cui si viole uns sinsuice in AC con grado relativo (# poli-# Zeu) probaccob di presso del processo Nel mostro cos ci vuole To con problel. Z Scon Z poli

Affringerens un polo 1 veloce, in modo ob rendere la nisposte à sostino della move To il + Gimile possitaire sul'angliusle. Pdo sprinto -> setoslore sprimto -> Modo appuro > temine (nel MF) del tipo e atordare. to Orizuerte espiraneuro un polo con Re <0 l per cerodib rede (ottrebbo e 1 sob ...) Quindr Esprise vo A den de l'unternine 1+5 P 0 1+5/w

Se vaglio du h n'sposts (min'Ferisco 2 puelle alla Soslino come reponezentatio) olelle more T° sie 4 similer Il nipuste il mode zennto deve sudere z zeno Velvourente n'spette en mon du che c'evero pre (Worde vissello 2 1/2) Per ceneurale NOSTRA aliciaus 10 volte

Quindi R = 0.36 (H5) (1+5)(5) 5 (1+5/22) Quests tec vice, detts 1 suites diretten, si pro Aprione serse attendi ecogimenti apato de 1) & tel (T°) > gre (P) (se re occur continue T°) 2) Pront Apris né poli né zon con le > 0 pardé R'contière 1/2 e con plue verlose ouc. on hide.

LTISTC 5150 con Fot 53+K52+(K-2)5+3 per pueli volori du K esso è (75 u u u u born vescoste Indipendentener delle stahilite ?

(NB $X = -\frac{1}{k} det \begin{bmatrix} 1 & k-2 \\ k & 3 \end{bmatrix} = \frac{k^2 - 2k - 3}{k}$ K-2 $\frac{1}{x}$ $\frac{1}$ K X2-2K-3=0 K=17V4 3KX-1703K>37 Quindi As per

2) Devois esseni concettstioni, viol -1 1/6-2 devois sumbre sucle il devonintale everus sumbox an $den(-1) = (-1)^3 + k(-1)^2 + (k-2)(-1) + 3$ = -1 + k + 2 + 3Nessu k

sumhi $dlu(-z) = (-z)^{3} + k(-z)^{2} + (k-z)(-z) + 3$ = -8 + 6k - 2k + 4 + 3 = 2k - 1Quiudi 7 coc. (+ wsorts) per K = 1/2

