10 MAGGIO COZ3 x = x (x, u, t) $X(0) = X_0$ y= a (x, u, t) 2/t) SONZIONE MOVIMENTO STABLE (SEMPL., MAVIG.) STABILITÀ BEL HOUMENTO -> ASINT. STABLUE TOWA PEILT. MOV. SELLO STATO A FRONTE Seve C.I.)

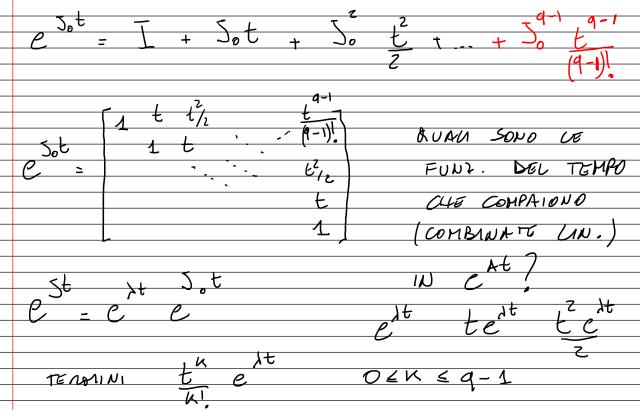
Propliens DEFINI ZIONG ADIAGONAUZZABILE AUTOVALOM M.2. = M.y. AUTO VETTOM M COLONNE M At

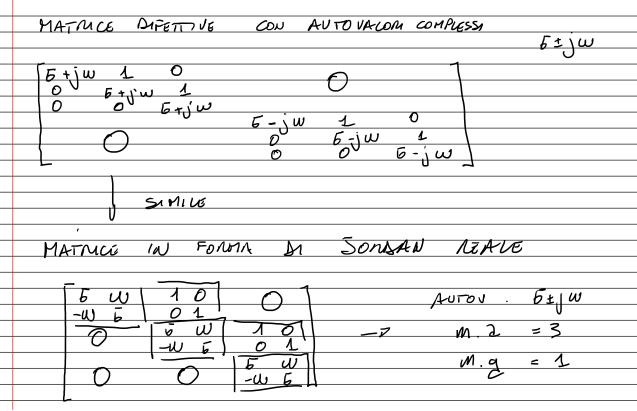
AUTO VALORI COMPLESSI
$$6 + jw$$

($6+jw$) t

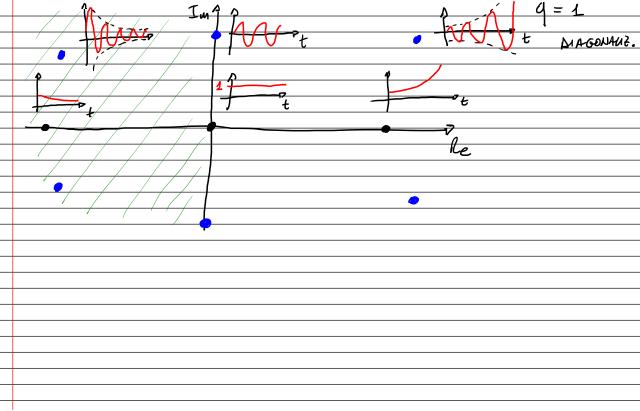
NELAZ CON M. d. AUTON. COMPARE TANTE VOUTE QUANTO E LA SUA w.a. TANTI BLOCCHI &). A SSO CLATI ALLO STESSO AUTOVALORG QUANTO È LAS VA M. g. M.a. = 51 1000 AUTOV. -1 0-1100 00-1,00 0001-11

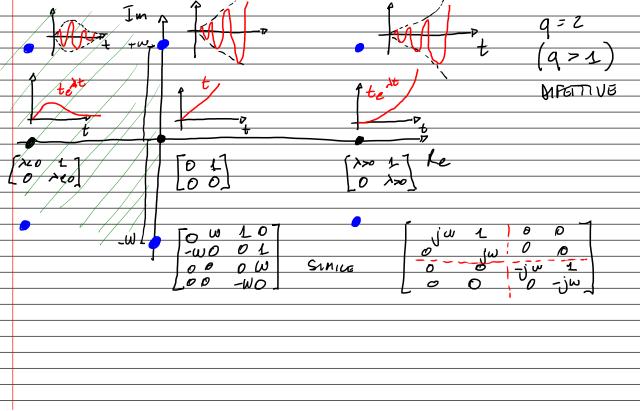
LOGOOOJ J. NILPOTENTE DI ONDING S





TERMIN FUNZ. SEL nambo DEL BLOCKS





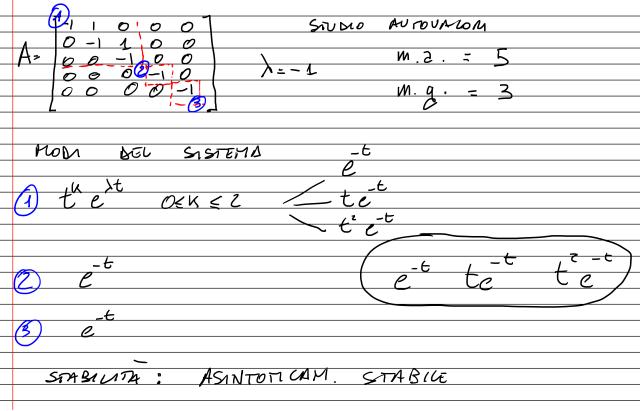
1) - 2
A = 0 COSTANTE
p \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
(CSP. DIVERGENTI)
X CO GSP DECNEUE WT)
(ESP. CONV. A ZENO)
· ·
E shat 5 =0 OSCILLAT. AMP. COSTANTE
e shat 10-0 sollar. AFT. costation
E cos wt 1 6>0 /1 /1 ESP. DIV.
TCP court
(bc 0 H 4 EX CONV. A ZGAO
MARINCE DIFFINUE
UE JA>O ESP. DIU.
LACO ESP. CONV

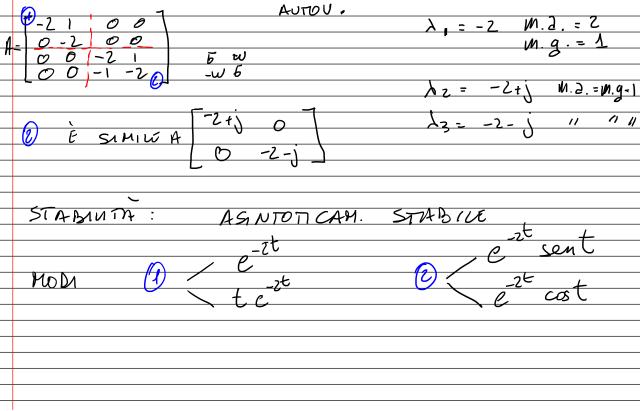
Lh Bt , b=0 OSCHUAF. POLIN. DIVERGENT					
the smut					
the cont 500 11	ESP. DIVERO	r.			
l e cowt		4 -			
6<0 1/	ESP. CONVE	LG.			
•					
_					
SI IDENTIFICANO QUE ZONE:					
, ,					
PEA AAADT ATANI	A (1 +0 11 d + 0 d	/ n + 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	FUNZ.		
PER PANTE NEAVE	AU (UVA LUTU Z		FUNE.		
CONV. A ZENO					
0-0					
PER "	/ >	0 //	"		
DIVERG. ESP.					
Λ .					
PE/L 1/ 1/	11 =	0			

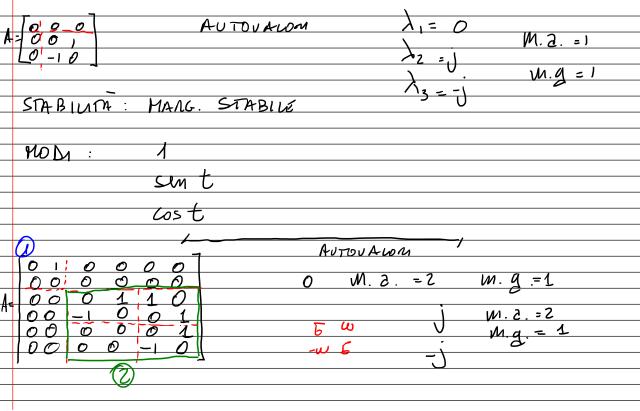
FUNZ. COSTANTI IN AMP. - g = 1 -- 0-1 FUNZ DIVERG. POLINOMIALA QUESTE FUNTIONI SI CHIAMANO SISTEMA SEL e^{At} $\delta_{X}(t) = e^{At} \delta_{X_{n}}$ HOM SOND TUTTE E SOVE LE FUNZ. DEL TEMPO CHE COMPAIONO COMBINATE CIN. COME ELEMENT DI C

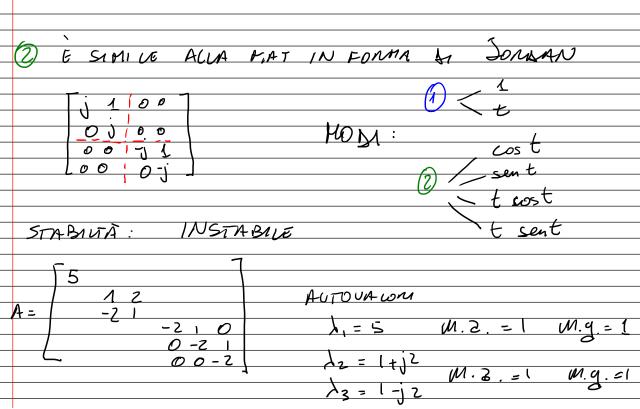
EV. LIBERA DELLO STATO X(t) = C X PENTURAZ. SELLE C.I. SX(+)= e Sx. STABOUTA INTERNA

STABILITÀ	HODI	AUTOU. DI A
ASINTOMORMENTS	TUTTI CONV.	TUTTI A PAVIT
STABILLE	A LENO	le <0
SEMPUC. O MALGIN.		No AUTOV. Re>o
STABLE	HOM DIVERG.	ACMENO UNO CON
> 174 October	HON ONON	PANTE NEALE = 0
	CON VENGENTE	TUTTI GU AUTOU.
		M.Z. = M.g.
INSTABLUE	3 HOSO DIVERSENTS	JAUTOV. CON PLEZO
		V
t CCO	11 CMTONO	3 AUTOU. CON Ple=0 CON M. 2. 7 M. 9.









1 = -2 M.2.3 m.g. 1