PAWET RAWICAL

ZADANIE 1

a) Dert to sarpressione D12 D12=-612(5)

$$6_{12} = \frac{e^{-45}}{1+35}$$
 $6_{11} = \frac{2(1-0.55)e^{-55}}{(1+105)^2(1+55)}$

D12- (1+105) (4+55) (1+85) = 2 = (1-055) e-55

7 D12 = (1+105) (1-0155)

2. (1+85) (1-0155)

1 7 F34 5104EN 1112N

CZTONY YDEANT MIAMONNIA

POMIZAMY 7557 WIZ 4524 09 51388

PODATEMY IVERLIFE ORZAN WE CHOME

NAIFIL

PAWFT RAWICKI

$$RGA = \begin{bmatrix} 1.25 & -0.25 \\ -0.25 & 1.25 \end{bmatrix}$$

MOZNA STUIERDZIĆ ŻE VYZCIE YM ZUEJŚIEM UM 1 YZ Z UZ SA ZE 2084 BARDZIE Z POLĄCZONE NIZ ZALEZNOŚLI SHROŚNE PAJET RAWICAL
27)ANIE 2

$$\Delta U(h) = K_1 \left[Y^{2AO}(h) - Y(h) \right] - R_1 M^2 \Delta U'(h) - K_1 M^2 D \Delta Z^{O}(h)$$

$$M: M = 1 \quad 0 \quad M^2 = 1 \quad 0.5 \quad 0.5 \quad 0.5 \quad 0.5$$

$$M: N = 1 \quad 0.5 \quad 0.5 \quad 0.5 \quad 0.5$$

$$H = \begin{bmatrix} 0.2874 & 0.2275 & 0.0240 & -0.0060 \\ -0.3473 & -0.1916 & 0.1377 & 0.2156 \end{bmatrix}$$

BANGA CAMECAL

ESTYMOTO & ZAHTÓLFN

J= 41h) - 0,5 y (k-1) -0,2 u(h-1) -0,1 =(h-1)

TO (h+16) = 0, 5 y(h) +0,2 u(h-1) +0,1 (h-1) +0(1)

40(h+219) = 0.5 / 1/h+11/h) + 00,2 y(h-1) +0,1 2(h-1) -6/41

PO (A+4h) = 0.5 / y (h+2/h) + 0+2 y (h-1) +0,7=14-11 +d/h)

ROZUIZANY RELYRENCY DNIC

YO(h+716)= 1,5 yPh) -0,1 ~ (h-1) -0,5 y (h-1) +0,1 (027-1)

Y° (A+2/h) = 1.75 ylh) - 0.15 y (h-1) = 0,75 y (h-1) + 0,15 7(4-1)

40(4+3/h) = 1.87 yB)-0.175 ta 4/h-1)-0.875 y/h-1)+0.17 52/h-1

 $M = \begin{bmatrix} -0.1 \\ -0.19 \end{bmatrix} \qquad K = \begin{bmatrix} MT + M + N \end{bmatrix}^{-1} M^{T}$

h=[0 = 0.3571 - 0.537]

PRAVO REGULACZI

M1=h

h = 7070-40)

[0 -0.7977 -0537] [y=01/4- y0 (41/4) y=01/8 (3) - y0 (41/4))

54(4) = -0.9923 y2AD _1.62958(4) -0.1473 4(4-1)+0.1473 2(4-1)