Teoria sistemelor (laborator 8-58)

5/6 laborator 3

$$\Delta(2) = 1 + H_0 = \frac{2^2 - 2 + 0}{2^2 - 1,22 + 0,2} = 0$$

	20	21	2
A.	F,0	-1	4
٤	1	- 1	0,7

$$6/6 \quad \text{labetator 3}$$

$$H_{0}(2) = \frac{k(0.22 + 0.5)}{2^{2} - 1.22} + 0.26$$

$$L(2) = 1 + H_{0} = \frac{2^{2} + 2(0.2k - 1.2) + 0.2 + 0.5k}{2^{2} - 1.22 + 0.20}$$

$$\Rightarrow 2^{2} + 2(0.2k - 1.2) + 0.2 + 0.5k = 0$$

$$a_{2} = 1 + 0.2k + 0.2 + 0.5k = 0$$

$$a_{3} = 1 + 0.2k + 0.2 + 0.5k = 0$$

$$(1) \quad L(1) = 1 + 0.2k + 1.2 + 0.2 + 0.5k = 0$$

$$= 0.4k \quad 70$$

$$= 1 + 0.3k \quad 70$$

$$= 1$$

```
7/6 Calorator 3
  A(2) = 23 - 22 + 1, 4 2 - 0,1
  a3=1 >0
  M=3 -> impor -----> 4 conditio necessire
(1) &(1) = 1-2 +1,4-0,1=0,3>0
(2) 6(-1) = -1-2-1,4-0,1 --4,5<0
Matricea Jury
   2 2 2 2
1 -0,1 1,4 -2
   1 -2 1,4
                  -0,1
2,
3 -0,99 0,6 -1,2
4 -1,2 0,6 -0,33 -
bo= 1 -0,1 = -0,33
b_2 = \begin{vmatrix} -0,1 & 1,4 \\ -2 & = 0,2-1,4 = -1,2 \end{vmatrix}
  (4) (60) > 162
  <=> 0,33 > 1,2 fals
     => sixtemul nu este etabil
```





