SEMINAR 2:

cele 3 axieme!

11 veV, ve Folm

21 9 E Falm, 9 E Falm

3) P, y etam = P-y etam

Exescitii:

pt. + e1: V->(0,1), en+1 9=1 si pt. + e2: V->(0,1), e2+14)=1 => |= 4 si + 4 (confirmame)

ii) pt. & P, ye Fam, = Ivy ddaca = 4 sau = 4 gasin un case im case nu

f=0, 4:= 70

= 2 VIV = pt. die & -10,11, et 10 101=1

Tie e1: v-lois a.t. e1(v)=0

= RIIXI=1 , TXE OLEN

21101=0 => et 101=0 => # v nu este tautdogie

Fie ez: 10-> (0,1) a.T. lavi=1 toev

le (10) = 7 le (0) = 7 le (0) = 7 = 0 = 10

D3 = 400 VO1 VOZ

21

82.4

i) S={ {100,01,703}, {102,701}, {00,02}, {001, {021, {031}}}

4 multime de chuse

este satisfiabila? | Bebuie sã gásim maiai un models

00=1 02=1 03=1 PP. aa f e: V-> foill, e=8 pt. Que i = 1,6, e=ci 4- salisface e= C4 => e(00)=1 e=C1 => e(0)=1

2 = C6 => 21031=1

das avestes douis ex C2

=> S mu este satisficibila

 $iil S = \{ foolois , f^{7}vi, v2 \}, \{ f^{7}vo, v2, v3 \} \}$ ci ca cautam $e: V \rightarrow follois$ e = ES e = ES

Sa.5 Resich Cal =?

- i) C1:= {01,704,05}, C2:= {04,05,06}

 Res(C1,C21= { 601,05,06})

 Le bebuie si gram litora (ceva, Toeva) și să-l eliminam
 - ii) O1:= {03, 704, 706}, C2:= {703, 01, 06,04}

 POS (C1,C2) = {{104,05,01,06,04}, {03,05,703,01,06}}

 L=03
- iii) C:= {01,703} C2:= [01, 102]

 Pes(C1, C2) = \$

S2.6 Daivora Causei pun repolație $C:=\{vo; 702, 03\}$ [trobue să ojungom la forma asla] $S:=\{\{vo; v4|; 1701, 702, 00\}; \{704, vo; 01\}; \{700, v3\}\}$ $C:=\{vo; v4|; 1701, 702, 00\}; \{704, vo; 01\}; \{700, v3\}\}$ $C:=\{vo; v4|; 1701, 702, 00\}; \{704, vo; 01\}; \{700, v3\}\}$ $C:=\{vo; v4|; 1701, 1702, 00\}; \{704, vo; 01\}; \{700, v3\}\}$ $C:=\{vo; v4|; 1701, 1702, 00\}; \{704, vo; 01\}; \{700, v3\}\}$ $C:=\{vo; v4|; 1701, 1702, 00\}; \{704, vo; 01\}; \{700, v3\}\}$ $C:=\{vo; v4|; 1701, 1702, 100\}; \{704, vo; 01\}; \{700, v3\}\}$ $C:=\{vo; v4|; 1701, 1702, 100\}; \{700, v3|; 1701, 1702, 100\}; \{700, v3|; 1702, 1702, 1702, 1703\}$ $C:=\{vo; v4|; 1703\}$ $C:=\{vo; v4|; 1702, 1702, 1703\}; 1702, 1703\}$ $C:=\{vo; v4|; 1703\}$ $C:=\{vo; v4|; 1703\}$ $C:=\{va; v3|; 1702, 1702, 1703\}; 1702, 1703\}$ $C:=\{va; v4|; 1703\}$ $C:=\{va; v4|; 1703\}$ $C:=\{va; v4|; 1703\}$ $C:=\{va; v4|; 1703\}$