Junopi, Mosek

St. Pnego spot emt.

Dt Llys

Let gazooluto up

Ap stoque mo gazooluto inicio ole t

Linicio det

Langua de lum

Langua de lum

Mosek

Am. Botoque de gan

Mo mávio mo inicio

de-t

13St: pnezo de venta unitário

contrato m om t_m pode chegas Q_m.

Podemos cancelar o combato m

para t= 1, ..., t_m - 1.

Cusho para o combato m.

1) se en cancelar em t

t=1,..., t_m-2 pagamos

Ft = Qmf_{m,t}

2) C.c. pagamos em t=t_m:

(t-0) C.

mão tem cano Multa paga para contrato m: Para t=1, Fm= Qm /m (/m /m) /m=0 Para t=2,..., t = 1: Ft = Q - Int (y=yt-2) Custo da carga para E=t/m Ct = QmSt (1-yt-1)

 $\frac{1}{\sqrt{m}}$, $\frac{1}{\sqrt{m}}$ $\frac{$ + = unspt - 1.3 = Stup Ym = ym, m=2,..., N, t=2,...tm 1, Ym=0, Ym ∈ {0,1} +t,m breat pt DEDES $\Delta_{m}^{\pm} = Q_{m} \left(1 - \gamma_{m}^{\pm -1} \right), \quad \pm \pm t_{m}, \quad \forall m$ 1128 An= Pm-1- unt 1>Em+ 1 Vm Q=Up+u't DE = DE-1 + (= uo, t) + up + us, t - ut η= ν= 1+ (2 η η + η= N2 + η 2) DELAPILIE

Mosele AMPL, Jump Liquidos:

Custo Venden li glide de liqui venchela dinetamante

A 8000 5.5 6 la . Rig pt de di liqui i usado peru misture j=1,2,3

B-4250 4.5 6 la . p. qt de de proelugida. B-7230

C-16000 7.5 f_{3} (mex $6[l_{1}+l_{2}+l_{3}+l_{4}]+||\frac{l_{1}}{l_{1}}\times l_{1}-l_{2}|$ D-2000 11.25 f_{4} +15 $\frac{l_{1}}{l_{2}}\times l_{2}$ +14 ($\frac{l_{1}}{l_{2}}\times l_{1}\times l_{2}$)

Pheroventa

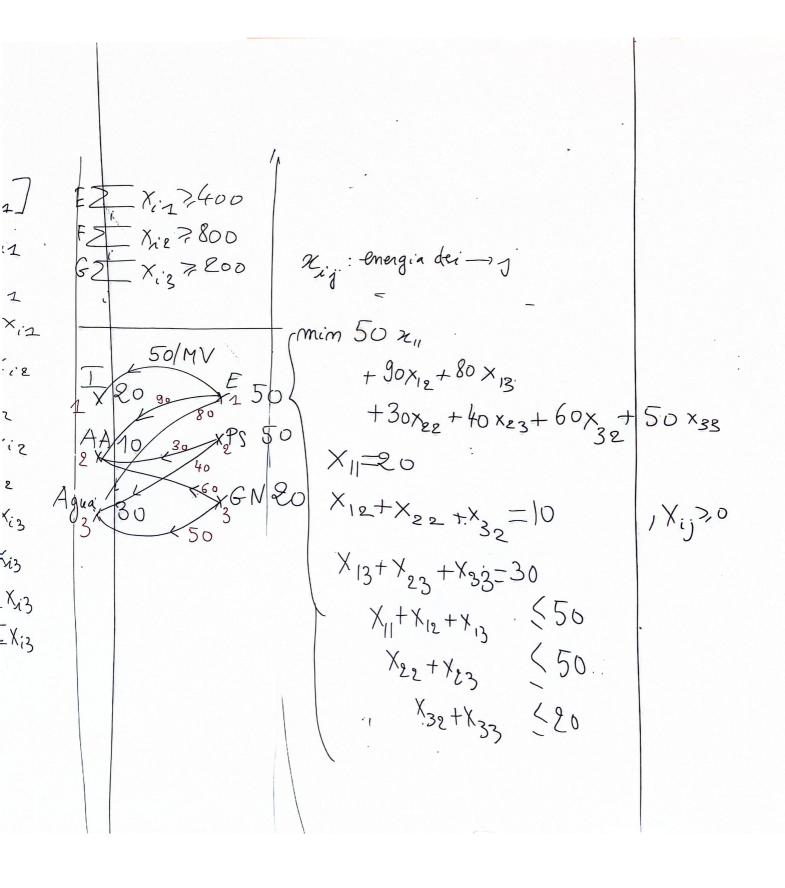
E) 1 1 400 1

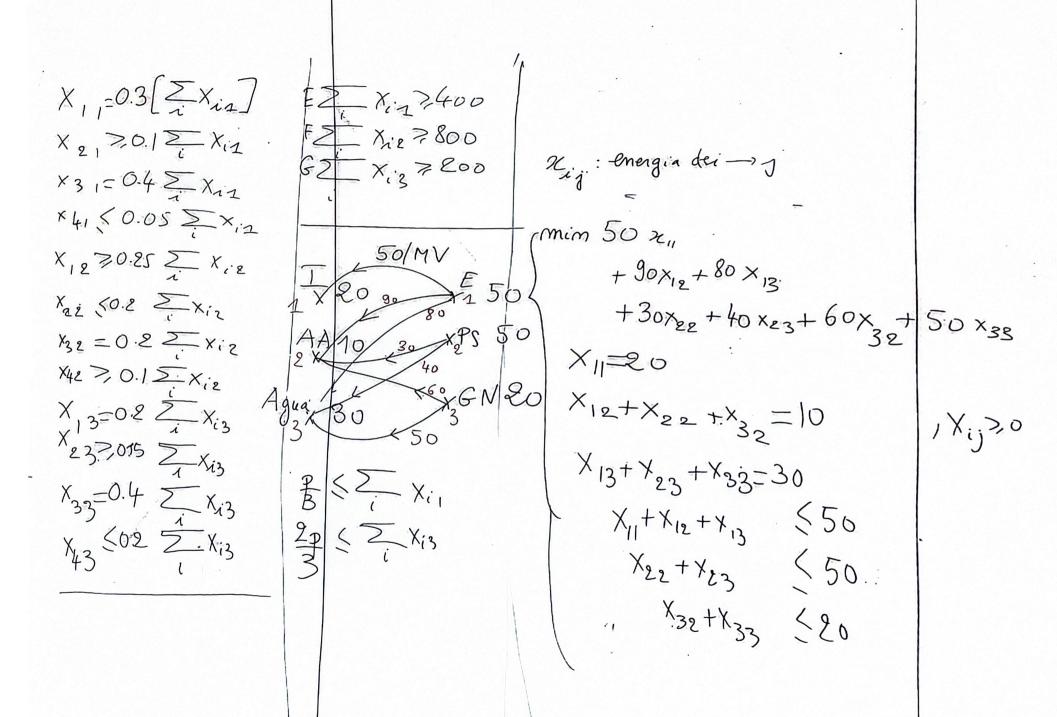
F215 800 2

G314 200 3

P 22 26 1E

P $\frac{l_{1}}{l_{2}}\times l_{2}$ 1 $\frac{l_{2}}{l_{2}}\times l_{2}\times l_{2}$ 2 $\frac{l_{2}}{l_{2}}\times l_{2}\times l_{2}\times$





Heriperdano (=) H= ((d) Pana (p: X. R Pinean mão mula =)H=>10+V com dimV=m-1 $V = \left\{ n \mid \langle a, n \rangle = \overline{a} n = 0 \right\}$ P(2) = a 2, P(a)= |a| = 0 Umão mila, linear. Y= 4(20) 2 € 4-1(d) €> 4(x)= d-4(xx) (=) aTbc-76=0 Q(q/= >(0+A=H) €> 5c-219€A

H= {n | U(n)= x } Seja 20 / 4 (20)= 2 H= 22 | ((2)= ((20)) = /2 /2-2 EKON () = 20 + Ker4 = 26+Vclim V= olim kg q= m - clim Im Q= m-1