Jema - seminar 10 Brollema 10.4. ful in princtul A (0, -a, 8) si avand curba directore x 2 = 2 py, Z = h (Istilm equatule redefului A: A: $\begin{cases} x=0 \\ y+a=0 \end{cases} = \begin{cases} P_1 \equiv x=0 \\ P_2 \equiv y+a=0 \end{cases}$ $\begin{cases} 2 = 0 \end{cases}$ $\begin{cases} P_3 = 2 = 0 \end{cases}$ @ soliem ecuatiile genoratoarelor (G_{2},μ) $\begin{cases} P_{1} = 2P_{3} \\ P_{2} = \mu \end{cases} \Rightarrow (G_{2},\mu)$ $\begin{cases} x = 2 \pm \mu \end{cases}$ @ curllai directostre are ecuatiale (c) $\begin{cases} x^2 - 2py = 0 \\ \frac{y}{2} - h = 0 \end{cases}$ toavelor si ecuatiile curlie directoare SX = N ± y + a = U ± sistem compatibil x²-2 py=0 2-N=0 Description sistemul format din ecuative genera-toalelor si cea mai simpla ecuative dintre ecuatule curbei directable $\begin{cases} x = 2 \\ y + x = \mu \cdot z = \end{cases} \begin{cases} x = 2 \\ y = \mu z - a \\ z = h \end{cases}$

X=2h, y= uh-a, Z=h

Enlocuim en cea de-a doua ecuatie a civille directore $(2h)^{2} - 2py = 0$ $(2h)^{2} - 2p(\mu h - a) = 0$ (conditia de compa Socoatem 2 si u in functil de x, y, z stim ca (G, y) 2 y + a = u. z = } 2 2 4+a Dinlocuim un conditia de compatibilitate x2 h2-2p y+a h+2pa=0/22 ecuation surrafetti conice x2. h2-2 n2 (y+a) h+2 pa =0