10.4) La se afle ecuatio suprafetes conice en varful in punctul A(0,-0,0) y avand curles directoure
$$t^2=2$$
 A y, $t^2=h$.

$$A: \begin{cases} x=0 \\ y=-a \\ z=0 \end{cases} = A: \begin{cases} x=0 \\ y+a=0 \\ z=0 \end{cases} = P_2$$

$$\begin{pmatrix} G_{\alpha,\beta} \end{pmatrix} \begin{cases} P_1 = A P_3 \\ P_2 = B P_3 \end{pmatrix} = 7$$

$$(c)$$
 $\begin{cases} +^{2}-2Ay=0\\ 2-A=0 \end{cases}$

$$\frac{2}{3} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 2 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 3 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \end{cases} = \begin{cases} 1 = 1 \\ 1 = 1 \end{cases} = \begin{cases} 1 \\ 1 = 1 \end{cases} = \begin{cases} 1 \\$$

5/ Loviem sint format den scuadule genoratoarllor si una dintere ecuatule curbii dorectoare

Alegen:
$$\overline{z} - h = 0$$
 zenteru ururinta zi oletinen sustemul:

$$\begin{cases} x = d \ \overline{z} \\ y + \alpha = \beta \ \overline{z} \\ z - k = 0 \end{cases} = \begin{cases} x = \lambda \ \overline{z} \\ y = \beta \ \overline{z} - 0 = 0 \end{cases} \begin{cases} x = d \ R \\ y = \beta R - \alpha \\ \overline{z} = R \end{cases}$$

$$(G_{d,\beta})$$
 $\begin{cases} x = d \neq \\ y + \alpha = \beta - \frac{1}{2} \end{cases} =)$ $\begin{cases} d = \frac{1}{2} \\ \beta = \frac{y + \alpha}{2} \end{cases}$

81 Inlocum in 10:

$$\frac{1}{2} \cdot A \Big|^{2} - 2 \lambda \Big(\frac{y+\alpha}{2} \cdot A - \alpha \Big|^{2} 0$$

$$\frac{1}{2} \cdot A^{2} - 2 \lambda \frac{y+\alpha}{2} A + 2 \lambda \alpha = 0 \Big|^{2} \cdot 2^{2}$$

$$\chi^{2} A^{2} - 2 \lambda 2 y A - 2 \lambda 2 \alpha A + 2 \lambda \alpha 2^{2} = 0$$

$$\chi^{2} A^{2} - 2 \lambda 2 A (y+\alpha) + 2 \lambda \alpha 2^{2} = 0$$

In conclusio, ecuation superafeter conice ests: