(TEHA 3)

## Paron clarificación Hipercuádeicon

```
1) Calcular Mpo(H) a partir de la expresión dada.

2°) Calcular Ry (rango de Mpo(H)), ry (rango de Npo(H))

3°) Si Ry = ry = Tipo I y Sy = 2y => Calcular solo policario característico Npo(H)

Si Ry = ry+2 => Tipo II y Sy = 3y => Calcular solo pol característico de Npo(H)

Si Ry = ry+1 => Tipo II Es se essavio calcular Sy y sy; pol característico de Npo(H)

Y aplicar Regla de Descarles sobre dishos policario, para determinar 2°, 1°, 1°, 1°

You ver hallado los parámetros recesario, mirar la clasificaciós.
```

## Para encontrar o referencia en al que adopte forma conónica.

1°) Hace las para arteriores. En particular, el que intersa en el cálculo del polinario característico de núdeo cuadrático y la valores propies. 2°) Calcular una bono B en la que NRO(H) adopte su forma de Sylvestor. - Calcular una bone contenormal de cada subespacio propio -> Juntar distant bones fermando una bone extenormal - La forma de Sylventes de NRO(H) se alcontará con la bone que resulta de multiplicar la vectorer de la bare arteriar per el inverso de la rais cuadrada del valor propio

al que corresponden dicher vectores

3°) Definimon el sintema de referencia R= {po18} po=(0,0) y calculoma K(Id, Re, Ro) 1") Calcular MR. (4) = MCId, Rr. Ro). MR. (4). M(Id, Rr. Ro) y hallar of policomia cuyos ceros respresentos a H e intentamos confletas cuadrados.

5°) Ha cer cambia de variable chertura, definiendo ani un sistema de referencia
5°) Ha cer cambia de variable opertura, definiendo ani en sintema de reformación Res en el que 11 adapta su forma canónica.  6°) Especificar ducho sintema de referencia Re:
6) Especificai ducho zintema de referencia Ra:
- Calcular M (Id. Rz. Rr) (a partir de la expressión resultante de haba conflotado
quadrador.
-> Calcular M(Id, Re, Ro) = M(Id, Ri, Ro). M(Id, Re, Ri)
하게 생활하게 있었다. 그런데 바로 이 날에 여자 전에 가는 이 말을 가지고 있다. 그런데 말을 하는데 말을 하는데 말을 하는데 말을 하는데 말을 하는데 말을 하는데 되었다. 이 유명이 없다. 대통해 사용하게 되었다면 하는데 말을 하는데 되었다. 그런데 이 나는데 나를 하는데 하는데 되었다. 그런데 말을 하는데 나를 하는데 말을 하는데 말을 하는데 되었다. 그런데 말을 하는데 되었다.

## Para encontrai un inomorfinmo afin qui lleve a H a zi ecuación reducida (°) Calculamon MR(H) (ha di scincidir con la forma canónica) 2°) Para toda afinidad f: R²→R² sabema: MR(f(H)) = H(f', Ro). H(H). H(f', Ro), en to en, H(f', Ro). H<sub>R</sub>(H)H(f', Ro). € H<sub>R</sub>(f(H). 3°) Elegimon aquella vinica f tal que H(f, Ro). = H(Id, R2, R.o) V°) Calculamon M<sub>R</sub>(f(H)) = H(f', Ro). H<sub>R</sub>(H). H(f', Ro)