Isolement de la flèche 3 et du palan 4 (3) Bilon des Actions Mécaniques. - 2P-047 = { - PHOX - } Choix du Point de réduction des torseurs: On a plus d'infos sur (xx, 4x) que sur (x13,143), on cherchera à faire disparaître as dernies du maximum d'equations - s Ecriture en A MA (P-04) = 0 + AM 1 - PHONY = - 0° + 2° 1 - Prox y = - 2 Prox 2° MA (2-03) = 0 + AB 1 R2-03 = | b - X32 = (C X32 - 6432) 70.

(4) Application du PFS + (5) résondre X13 = X32 Y13 - Y32 - PHOX = 0 or xx = -ton x /32 (question 4). - 1 Rax - (cton x + b) Y32 = 0 doi | x13 = x32 = -tan & y52 = Atand. Prox. 1/3 = 1/52+ Preax = (1 - 1 - tand + 10.) Preax

Revision Statique JDI - Potence Atimant (4) Graphe des AM. THE Rotule Contre F

2 Degré d'hyperstatisme

Es= 6 (nombre de poèces-1)=24

m = 2 (·Rotation de la colonne1suriant lare (F. j.). Déplacement du Rolan 4)

- Les 3 degrés d'hyperstatisme correspondent aux conditions géométriques de parallelisme des. Axe des privats et de leur perpendiculatité avec laxe (FD)

Isolement du Tirant 2

3) Bilan des Actions Téconiques.

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \begin{cases} x_{12} - \frac{1}{2} \\ x_{12} - \frac{1}{2} \end{cases} = \begin{cases} x_{32} - \frac{1}{2} \\ x_{32} - \frac{1}{2} \end{cases}$$

$$H_{B}(4-02) = M_{C}(4-02) + BC \wedge R(4-02)$$

$$= O' + \frac{1}{(4+b-d)!} \times 32$$

$$(3+b-d)/\tan \alpha \cdot \wedge \frac{1}{32}$$

$$= O \cdot \frac{1}{(4+b-d)!} \times 32$$

@ PFS.

· En resultante

X2+ X32 =0.

112 + 732 = 0.

· En Momentau point B.

tand 432 + X32 =0.

Remarque: Autre nethode Le solide 2 est soumis à 2 glisseurs en pouvoit obtenir directement le révoltat:

YSZ = coeff directeur = - 1 X3Z droite (BC). tana.

