

CALCUL MATRICIEL.

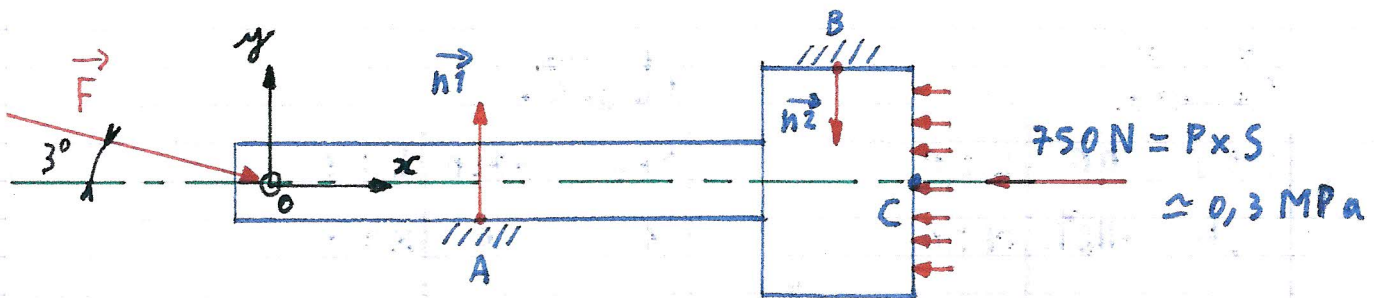
CASIO. Fx-7300GC.

15 bytes.

"Mat C = " ↓

$$\text{Mat } A^{-1} \times \text{Mat } B$$

Isoler un piston plus sa tige.



Repère 0.

Géométrie.

$$\vec{OA} \begin{cases} 135 \\ -72 \\ 0 \end{cases} \quad \vec{OB} \begin{cases} 195 \\ 37 \\ 0 \end{cases} \quad \vec{OC} \begin{cases} 205 \\ 0 \\ 0 \end{cases}$$

Analyse des liaisons en leur centre.

$$\vec{F} \begin{cases} \|0\| \cos -3 & 0 \\ \|0\| \sin -3 & 0 \\ 0 & 0 \end{cases} \quad \vec{h}_1 \begin{cases} 0 & 0 \\ \|A\| & 0 \\ 0 & 0 \end{cases} \quad \vec{h}_2 \begin{cases} 0 & 0 \\ -\|B\| & 0 \\ 0 & 0 \end{cases}$$

$$PFS \{ \vec{O} \} + \{ \vec{B} \} + \{ \vec{A} \} + \{ \vec{C} \} = \{ \vec{O} \}$$

$$M_{/0} \vec{B} = M_{/0} \vec{B} + \vec{OB} \wedge \vec{B}$$