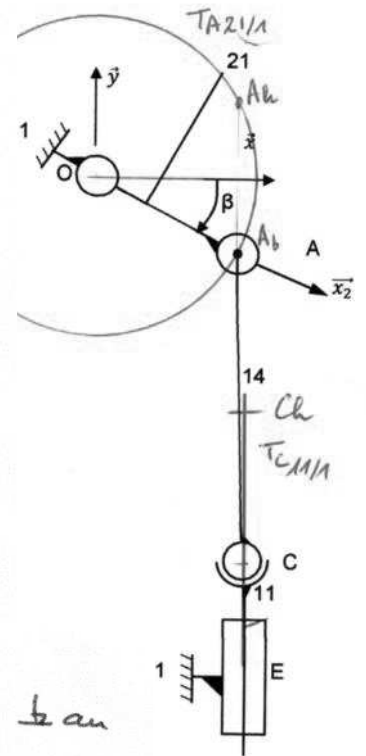
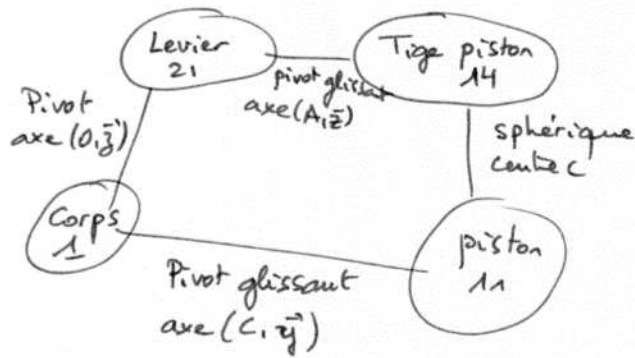


① Graphe des liaisons



② Trajectoires $TA_{21/11}$: cercle (O, OA)
 $TC_{11/11}$: segment de droite $[C, rj]$

③ Mouvement 14/11:

$$\begin{cases} TA_{21/11} = TA_{14/11} & \text{(pivot glissant en A d'axe } \perp \text{ au plan d'étude)} \\ TC_{11/11} = TC_{14/11} & \text{sphérique en C} \end{cases}$$

\Rightarrow La nature des trajectoires étant différente (cercle, segment) dans le même plan le mouvement est un mouvement plan quelconque

④ Course du piston $c = c_b c_h = 28 \text{ mm}$

⑤ Cylindrique

$$V = c \times \frac{\pi}{4} D^2$$

$$V = 0,0273 \times \frac{\pi}{4} \times 0,022^2 = \frac{10^{-5} \text{ m}^3/\text{tr}}{\equiv 10 \text{ dm}^3/\text{tr}} \equiv 0,1 \text{ cm}^3/\text{tr}$$

⑥ Débit d'huile moyen

$$Q = V \times \frac{f}{60} = 10^{-5} \times \frac{100}{60} = 1,7 \cdot 10^{-5} \text{ m}^3/\text{s} \equiv 1 \text{ l/min}$$

Puissance moyenne utile

$$P_m = Q \cdot p = 1,7 \cdot 10^{-5} \times 20 \cdot 10^5 = 34 \text{ W}$$

7)8) Sens des mouvements conduisant à relever le volet + circuit d'huile haute pression

