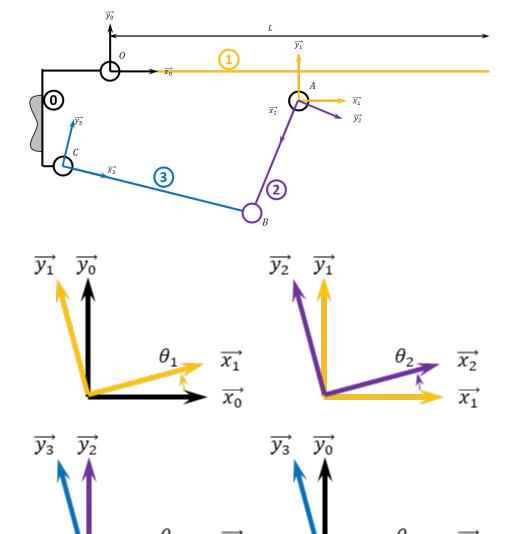
Pas de corrigé pour cet exercice.

Système 4 barres ★★

C2-06

On a:

- ► $\overrightarrow{OA} = a\overrightarrow{x_1} f\overrightarrow{y_1}$ avec a = 355 mm et f = 13 mm; ► $\overrightarrow{AB} = b\overrightarrow{x_2}$ avec b = 280 mm; ► $\overrightarrow{BC} = -c\overrightarrow{x_3}$ avec c = 280 mm; ► $\overrightarrow{OC} = -d\overrightarrow{x_0} e\overrightarrow{y_0}$ avec d = 89.5 mm et e = 160 mm;



Question 1 Tracer le graphe des liaisons.

Question 2 Exprimer $\theta_1(t)$ en fonction de $\theta_4(t)$.

Question 3 Exprimer $\dot{\theta}_1(t)$ en fonction de $\dot{\theta}_4(t)$.

Question 4 En utilisant Python, tracer $\dot{\theta}_1(t)$ en fonction de $\dot{\theta}_4(t)$. On considérera que la fréquence de rotation de la pièce **1** est de 10 tours par minute.

Corrigé voir .

