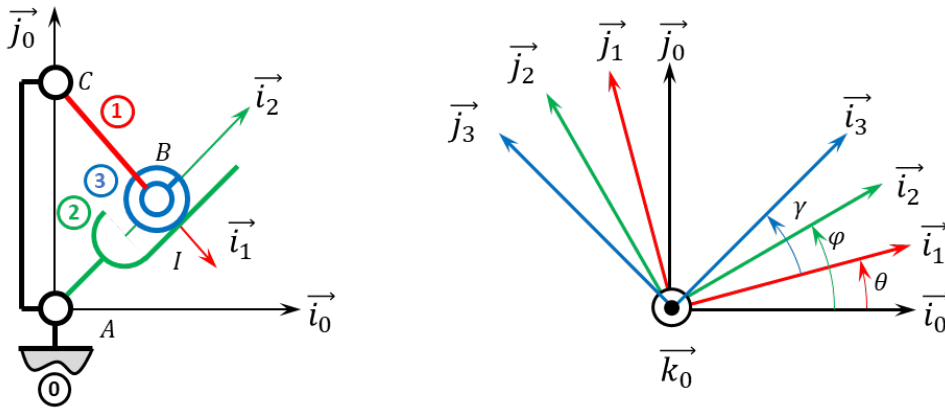


## Barrière Sympact ★★

**B2-13** Soit le mécanisme suivant. On a  $\overrightarrow{AC} = H\overrightarrow{j_0}$  et  $\overrightarrow{CB} = R\overrightarrow{i_1}$ . De plus,  $H = 120 \text{ mm}$ ,  $R = 40 \text{ mm}$   $BI = 10 \text{ mm}$ .

Pas de corrigé pour cet exercice.



Il est possible de mettre la loi entrée-sortie sous la forme \*\*\* (voir exercice ??).

**Question 1** En utilisant la condition de roulement sans glissement au point  $I$ , déterminer  $\gamma(t)$  et  $\dot{\gamma}(t)$ .

**Question 2** Donner le torseur cinématique  $\{\mathcal{V}(3/2)\}$  au point  $B$ .

Corrigé voir .