

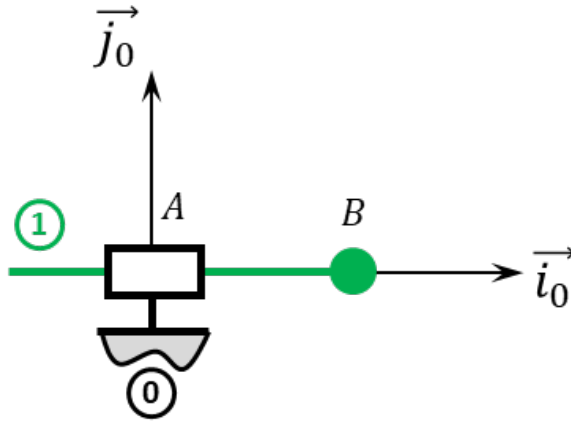
Mouvement T – ★

B2-14

C1-05

Pas de corrigé pour cet exercice.

Soit le mécanisme suivant. On note $\vec{AB} = \lambda(t)\vec{i}_0$. On note m_1 la masse du solide **1**. On note G le centre d'inertie de **1** tel que $\vec{BG} = \ell\vec{j}_1$. La pesanteur est telle que $\vec{g} = -g\vec{i}_0$. Un vérin positionné entre **1** et **0** permet d'actionner la pièce **1**. On souhaite prendre en compte les frottements secs dans la liaison glissière.



Question 1 Réaliser le graphe d'analyse en faisant apparaître l'ensemble des actions mécaniques.

Question 2 Proposer une démarche permettant de déterminer la loi du mouvement de **1** par rapport à \mathcal{R}_0 .

Corrigé voir .