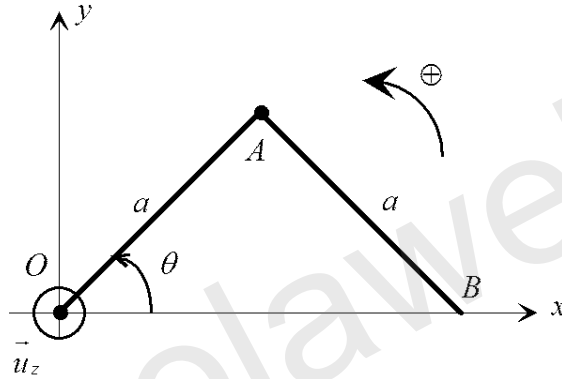


MS1.3. Éléments cinétiques de deux tiges articulées.

Deux tiges homogènes OA et AB de même longueur a , de même masse m , articulées en A sont mobiles dans le plan xOy .

L'extrémité O est fixe, l'extrémité B glisse sur Ox .



Déterminer dans le référentiel lié au sol, le moment cinétique en O et l'énergie cinétique de ce dispositif.