



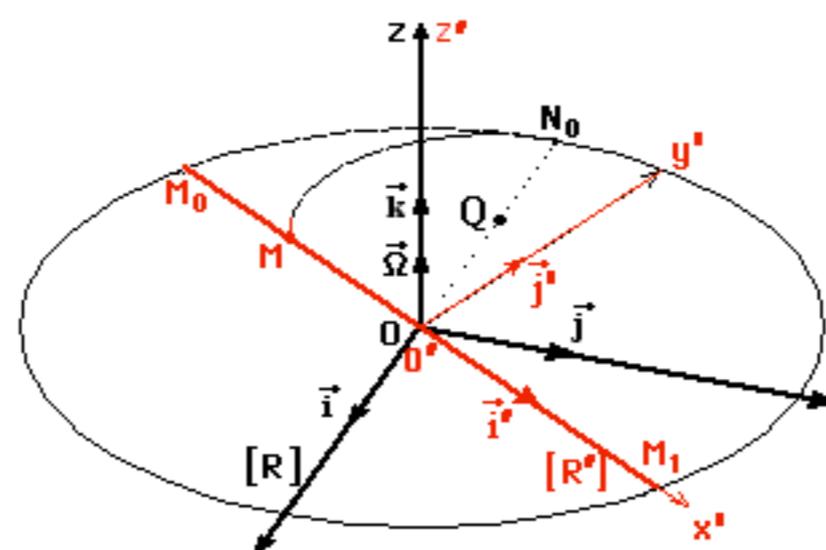
Aide



2/4 Oscillation sur une tige

1/7 Mouvement de la tige

Quitter



Une tige M_0M_1 tourne par rapport au référentiel $[R]$ dans le plan (\vec{i}, \vec{j}) autour du centre O , avec une vitesse angulaire Ω constante.

On note $[R']$ le référentiel lié à la tige, d'origine O' confondue avec O , de vecteurs de base $(\vec{i}', \vec{j}', \vec{k}')$.

On note \vec{v}_r la vitesse et $\vec{\gamma}_r$ l'accélération d'un point M par rapport à $[R']$.

Le point M effectue, sur la tige, des oscillations sinusoidales, d'amplitude C et de pulsation ω .

quelconque.

le produit d'une oscillation et d'une rotation autour de Oz .un mouvement de rotation autour de Oz .un mouvement de translation circulaire autour de Oz .un mouvement de translation circulaire autour de O .un mouvement de translation selon M_0M_1 .

Construisez la ou les phrases exactes...

Le mouvement de (R') par rapport à (R) est un mouvement de rotation autour de Oz .

2.0

effacer item

vider ligne

ajouter ligne

supprimer ligne

monter

baisser

mes réponses

note

solution

