

Mouvements simples

Vecteur vitesse et accélération pour un mouvement de rotation

On considère un solide (S) en mouvement de rotation par rapport à (0) autour de l'axe Oz_0 de paramètre $\alpha = (0\vec{x}_0, 0\vec{x}_1)$.

On donne $\vec{OP} = r \cdot \vec{x}_1$

- ✓ Représenter le paramètre α sur une figure plane et donner le vecteur vitesse de $P/(0)$
- ✓ Donner le vecteur vitesse et le vecteur accélération du point P de (S)/(0)



Mouvements_simples

- ✓ Calculer le vecteur vitesse avec la formule du champ des vitesses
- ✓ Retrouver le résultat en dérivant le vecteur vitesse
- ✓ Calculer le vecteur accélération du point P de $(S)/(0)$