

CINÉMATIQUE

TD

 Réf. Programme: S411 - Solide indéformable, lois de mouvement
 Compétences visées: B2-06, C2-10

v1.0

Lycée Richelieu - 64, rue Georges Sand - 92500 Rueil-Malmaison - Académie de Versailles

TD Transfert: Cinématique du solide SCIE SAUTEUSE

1 Présentation

Le système de transformation dans ce type de scie sauteuse est un système par came à excentrique.

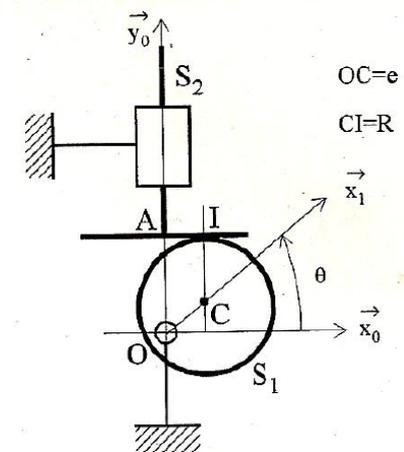
Réel : scie sauteuse

= modélisation \Rightarrow

Modèle cinématique associé



Que constate-t-on ? Où est le problème ?



Le point I peut être défini de plusieurs façons différentes.

2 Travail demandé

Question 1 Construire les figures de changement de base

Question 2 Exprimer le vecteur vitesse de glissement en utilisant la composition des mouvements.

Question 3 Calculer ce vecteur vitesse de glissement.