

CINEMATIQUE GRAPHIQUE EQUIPROJECTIVITE

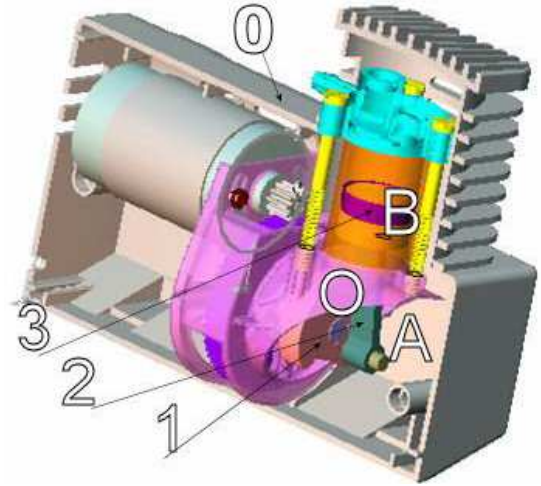
Ex1 Système bielle -manivelle

NOM:
Prénom:
Classe:
Date:

1° PRÉSENTATION

Pour le système bielle 2, manivelle 1, piston 3,
proposé, déterminez la vitesse du piston $\vec{V}_{B_{3/0}}$ et la
vitesse angulaire de la bielle $\omega_{2/0}$.

Données: $n_{1/0} = 2000 \text{ tr.mn}^{-1}$
 $OA = 30 \quad AB = 80 \quad \theta = 40^\circ$



2° RÉOLUTION

2.1. Calcul de $\omega_{2/0}$.

2.2. Calcul de $\vec{V}_{A_{2/0}}$

2.3. Application de la méthode de résolution par equiprojectivité.

