

Fauteuil Roulant ★

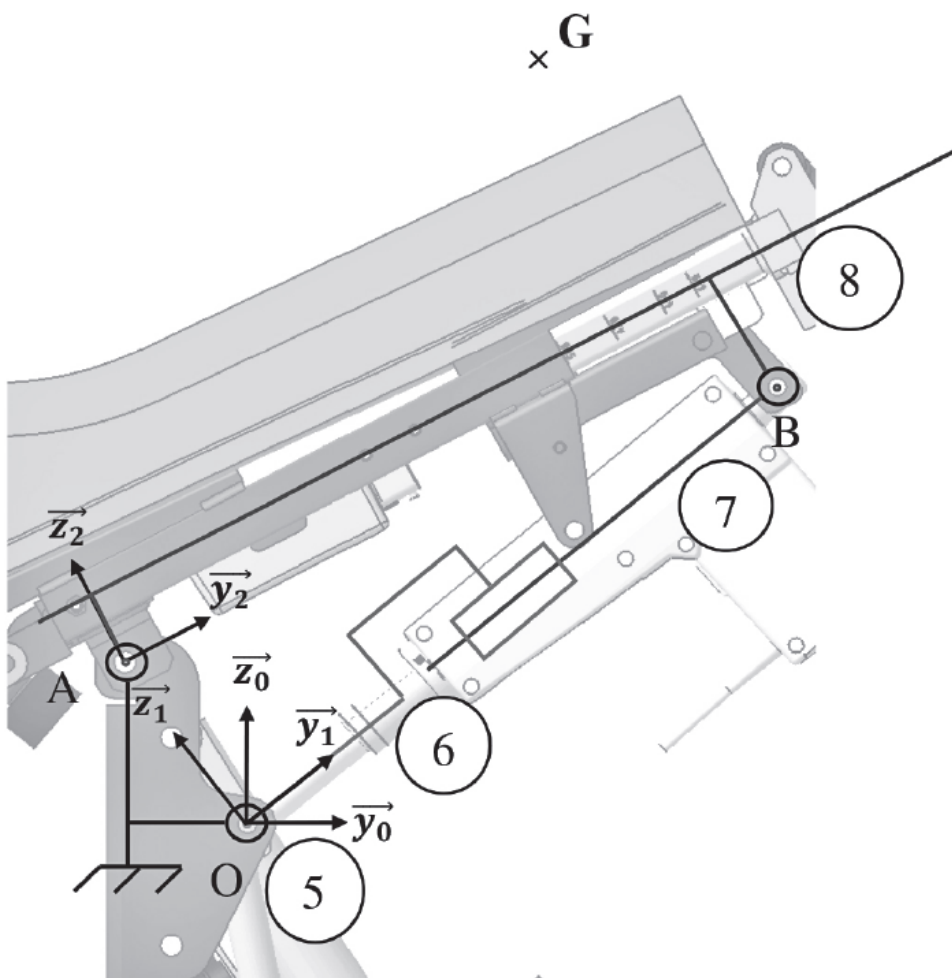
B2-13

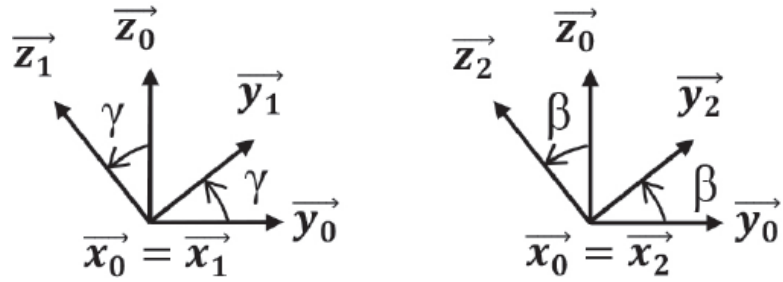
C2-05

C2-06

Pas de corrigé pour cet exercice.

On s'intéresse au système de basculement de l'assise d'un système de fauteuil roulant.





$$\overrightarrow{OA} = -a. \overrightarrow{y_0} + b. \overrightarrow{z_0}$$

$$\overrightarrow{OB} = \lambda(t). \overrightarrow{y_1}$$

$$\overrightarrow{AB} = l_1. \overrightarrow{y_2} - d_1. \overrightarrow{z_2}$$

$$\overrightarrow{AG} = l_2. \overrightarrow{y_2} + d_2. \overrightarrow{z_2}$$

Question 1 Tracer le graphe des liaisons.

Question 2 Déterminer les relations issues de la fermeture géométrique liant les paramètres γ, β et $\lambda(t)$.

Question 3 En déduire l'expression de γ en fonction de β .

Corrigé voir .