



Détermination du ressort d'amortisseur VTT - Bomba

Matériaux et Structures : Dimensionnement

Terminale STI2D

Identifier des variables internes et externes utiles à une modélisation, simuler et valider le comportement du modèle

Activité pratique

Q.1 Déplacement vertical de la roue arrière

Reportez ci-dessous, la valeur minimale de débattement de la roue arrière donnée dans le cahier des charges

Débattement =

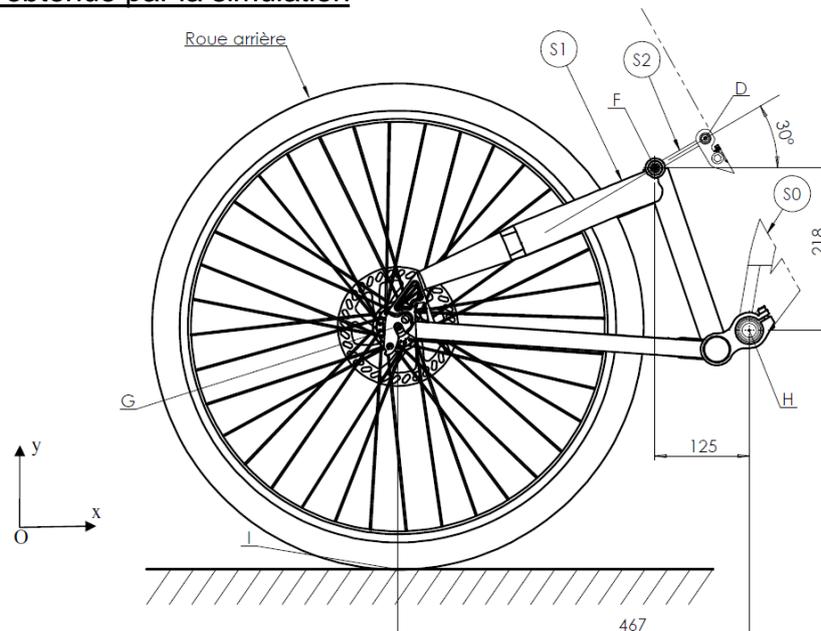
Q.2 Donnez la nature du mouvement de l'ensemble bras de suspension et roue arrière

Entourez la bonne réponse

Translation rectiligne	Rotation de centre H
------------------------	----------------------

Q.3 Placez cette trajectoire sur le schéma ci-dessous :

Et reportez la valeur obtenue par la simulation



Q.4 Conclure sur le respect du cahier des charges

.....

.....

.....