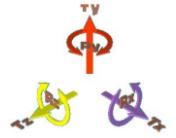


Nom :
Prénom :
Classe :

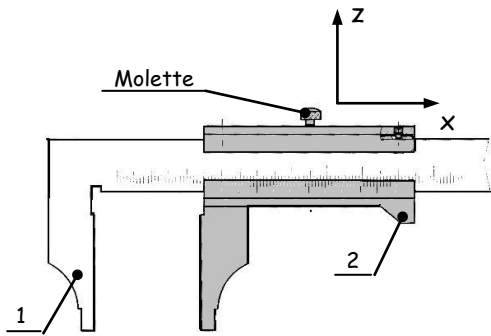
Exercices

Les degrés de liberté



Système : *pied a coulisse*

Etude du mouvement de 2 par rapport à 1



1° Si la molette appuie sur 1

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

2° Si la molette n'appuie pas sur 1

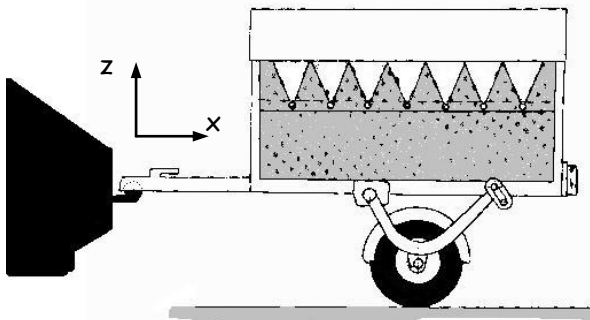
Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Système : *attache remorque*

Etude des mouvements entre la remorque et la voiture



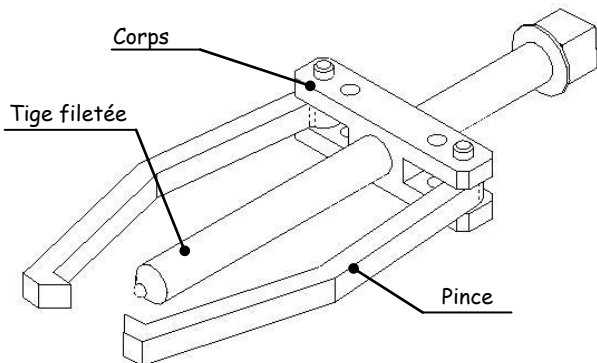
Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Système : *pince extracteur facom*

Etude du mouvement de la pince par rapport au corps

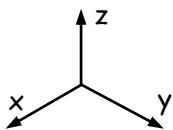


Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Etude du mouvement de la tige filetée par rapport au corps



Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Nom :
Prénom :
Classe :

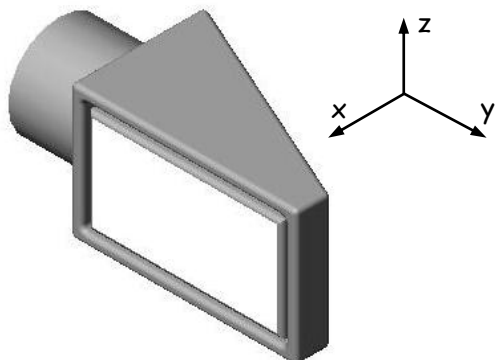
Exercices

Les degrés de liberté



Systeme : *retrovisueur*

Etude du mouvement du miroir du retrovisueur par rapport au corps du retrovisueur



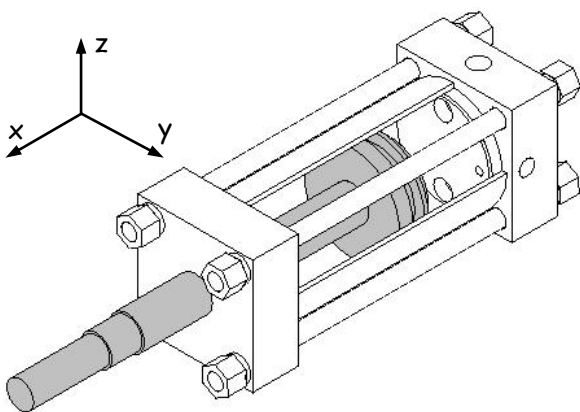
Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Systeme : *verin*

Etude du mouvement entre la tige et le corps du verin



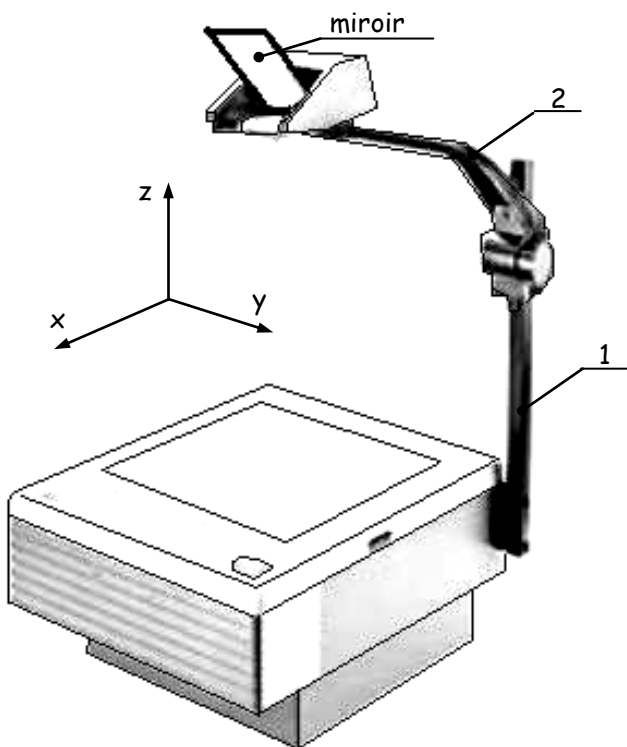
Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Systeme : *retro projecteur*

Etude des mouvements entre 1 et 2



Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Etude des mouvements entre 2 et le miroir

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Nom :
Prénom :
Classe :

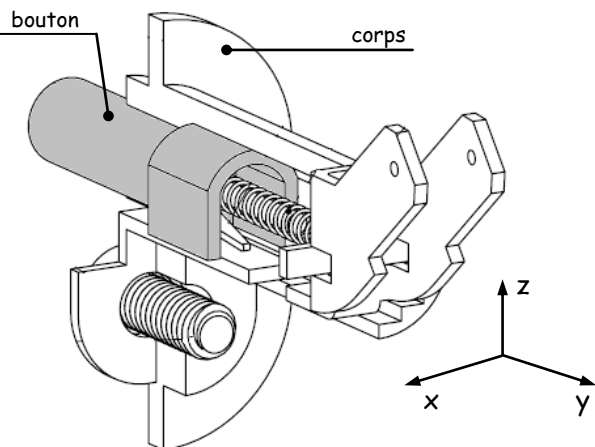
Exercices

Les degrés de liberté



Système : *interrupteur automobile*

Etude du mouvement entre le bouton et le corps.



Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Système : *moteur 12V*

Etude du mouvement entre le rotor et le stator.



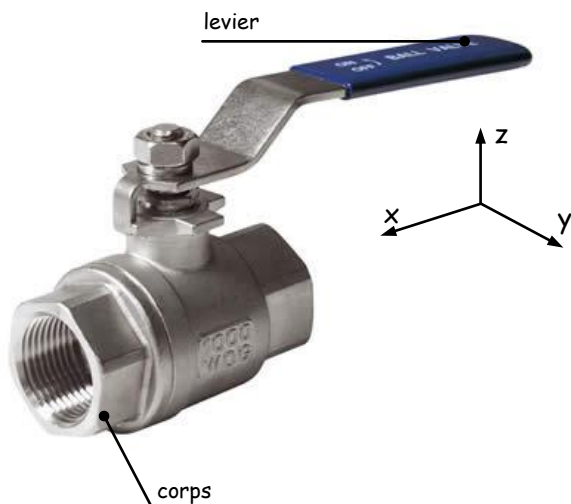
Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Système : *moteur 12V*

Etude du mouvement entre le levier et le corps.



Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

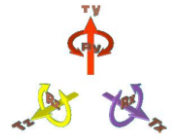
Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Nom :
Prénom :
Classe :

Exercices

Les degrés de liberté



Système : *gâche électrique*

Etude du mouvement entre le pêne et le corps.

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

Etude du mouvement entre le levier et le corps.

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

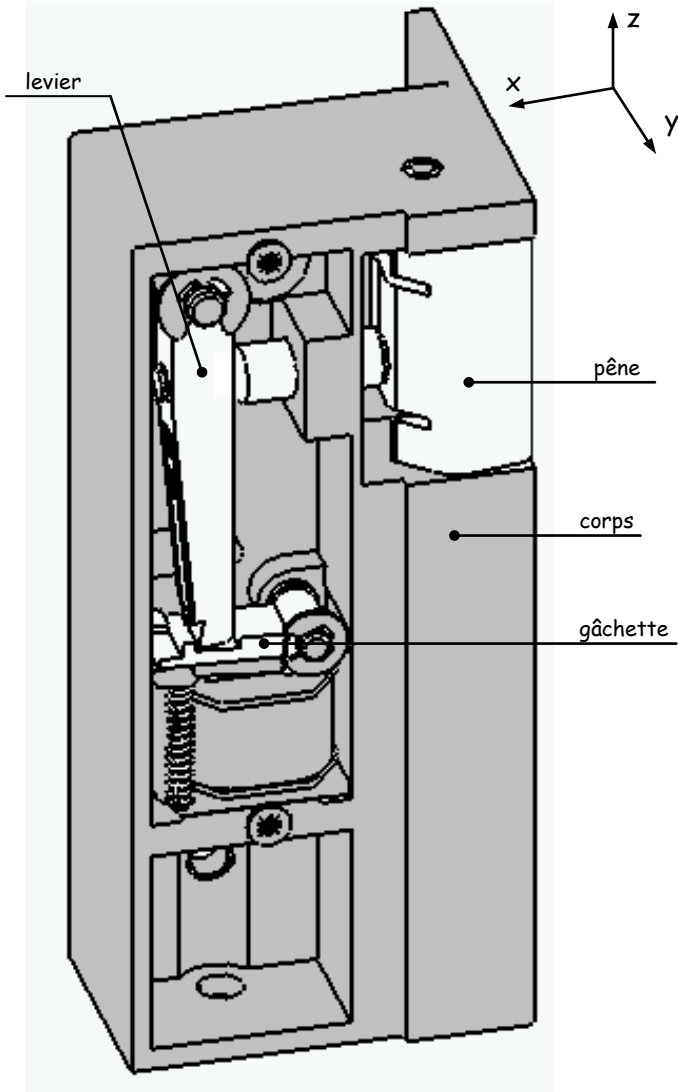
Nom de la liaison :

Etude du mouvement entre la gâchette et le corps.

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :



Système : *barrette de coupure*

Etude du mouvement entre la barrette, le support et le corps

Translation			Rotation		
Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz

Nombre de ddl :

Nom de la liaison :

