

EXERCICE DE COLLE 1

Exercice 1 Cours

Soit les liaisons suivantes :

- glissière ;
- pivot ;
- linéaire annulaire.

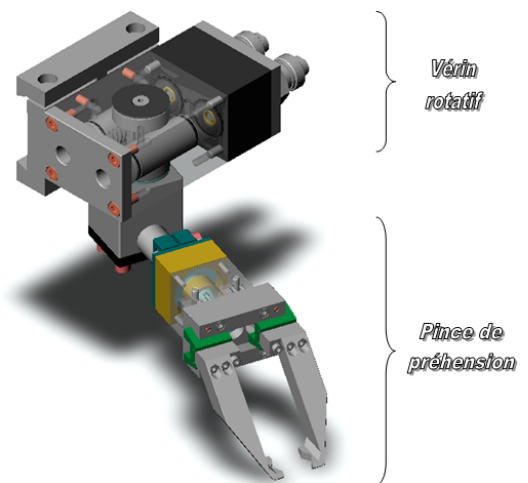
Donner :

- les degrés de liberté ;
- les degrés de liaison ;
- le schéma 2D ;
- le schéma 3D ;
- le paramétrage.

Exercice 2 Modélisation d'un système mécanique

Pour le système suivant donner :

1. les classes d'équivalences cinématiques ;
2. le graphe des liaisons ;
3. le schéma cinématique minimal et le paramétrage associé ;
4. le schéma d'architecture.



No. ARTICLE	QUANTITÉ	Nom PIÈCE
1	1	pièce de liaison main
2	1	Vis à métaux CHC M5-20
3	1	cylindre
4	1	chape doigt
5	4	Vis à métaux CHC M3x30
6	2	axe biellette
7	1	bague de guidage piston main
8	1	support guide
9	2	centreur support chape
10	2	guide
11	4	Vis à métaux CHC M3x22
12	4	piéd de centrage
13	1	piston main
14	1	joint de piston main
15	2	bielle
16	4	axe galet
17	2	axe entraînement
18	4	galet
19	2	coulisse
20	1	doigt droit
21	6	Vis à métaux CHC M3x17
22	1	doigt gauche

