

Examen de rattrapage

UEF: Mécanismes industriels et transmission de puissance

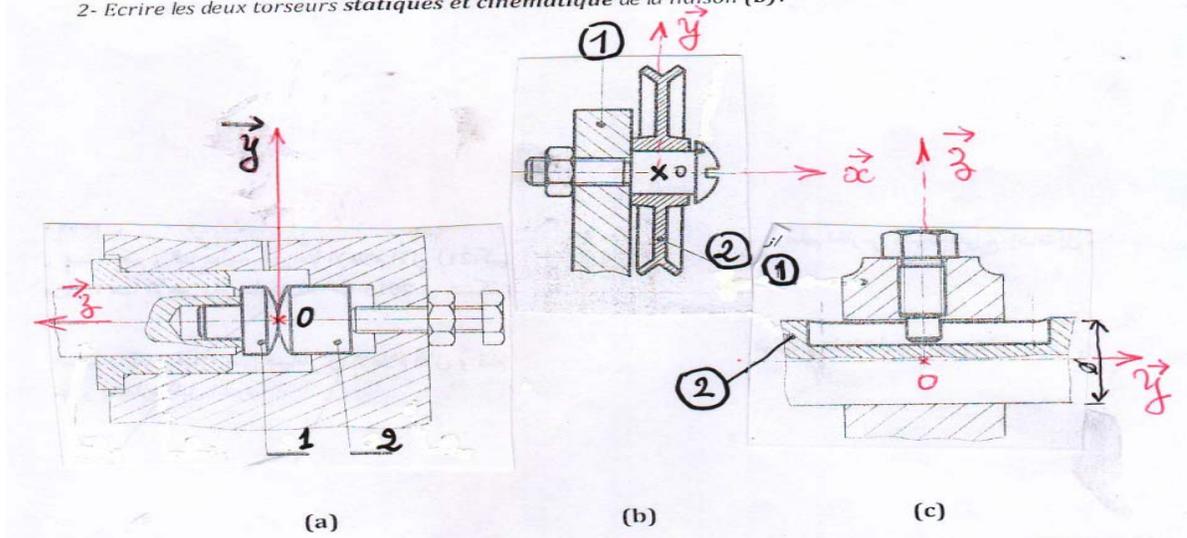
Master : Electromécanique

12 mai 2019 / 1h30

Exercice N°1 (8 points) (Liaisons mécaniques simples)

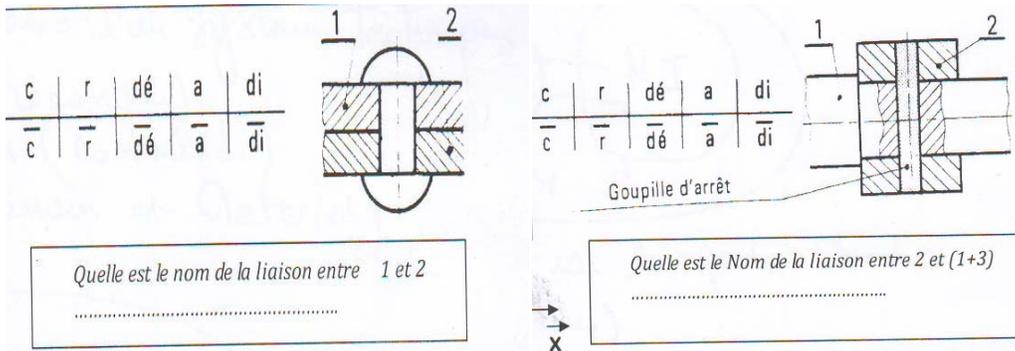
Considérons les dessins des liaisons mécaniques suivantes (figures a-b-c) $L_{1/2}^0$

1- Quelle est le nom et la paramètres géométriques exactes de chaque liaison?
2- Ecrire les deux torseurs statiques et cinématique de la liaison (b)?



Exercice N°2 (4 points) (liaisons mécaniques)

Compléter les informations relatives aux liaisons suivantes



Exercice N°3 (08 points) (identification des classes d'équivalence)

Considérons le plan ci-après d'un serre-joint: identifier les classes d'équivalence de ce dispositif? et Quel est le nom et les données (paramètres) géométriques des liaisons mécaniques suivantes $L_{1/3}$, $L_{3/4}$ et $L_{4/6}$?