



E2-7 : Choisir et justifier la solution technique retenue.

Influence du choix d'une structure hyperstatique.



CONCEVOIR – Influence de l'hyperstatisme.

Avantages d'une structure hyperstatique :

- ***Structure plus rigide (surabondance des blocages).***
- ***Meilleure précision dans les guidages.***



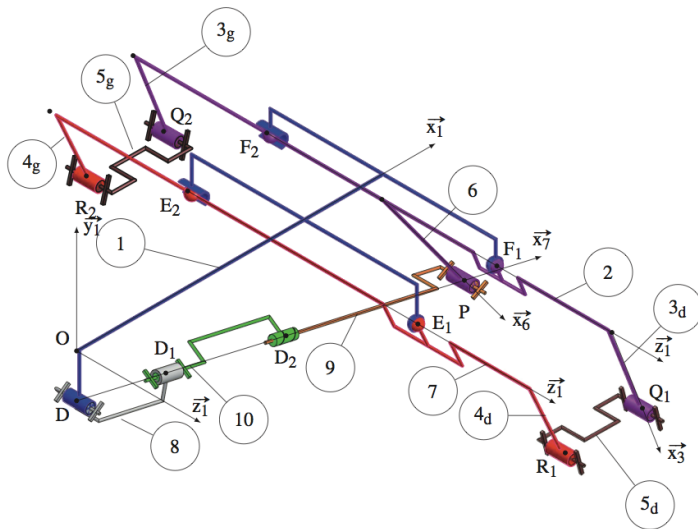


CONCEVOIR – Influence de l'hyperstatisme.

Inconvénients d'une structure hyperstatique :

- ***Difficultés de montage.***
 - ***Plus grandes précisions géométriques.***
 - ***Coût de fabrication plus élevé.***
 - ***Risque d'usure prématurée (frottements et phénomène de ruine).***
-
-

Pouvez-vous justifier le choix d'utiliser une structure hyperstatique pour le mécanisme de basculement du train avant du fauteuil TopChair ?



?? $h=9$??