



B2-5 : Déterminer le degré d'hyperstatisme d'un mécanisme.

Définition



RESOUDRE – L’hyperstatisme, définition.

L’hyperstatisme h : qu’est-ce que c’est ?

« **Surabondance** » de blocages dans le mécanisme = mécanisme « surcontraint ».

Degré d’hyperstatisme définit :

- Nb de ddl à ajouter pour garantir un montage et fonctionnement sans contrainte du mécanisme.*
 - Nb d’inconnues statiques qui ne peuvent pas être déterminées par le PFS.*
-
-



RESOUDRE – L’hyperstatisme, définition.

On opposera :

***Mécanisme
surcontraint
=
hyperstatique***

***Mécanisme
contraint
=
isostatique***

L'hyperstatisme h : qu'est-ce que c'est ?

Prenons un exemple très simple : coulisse d'une scie à onglet.

