



Technologie : Les mécanismes d'entraînement

publié le 02/02/2021

Découverte d'un mécanisme

Descriptif :

À l'aide d'un support pédagogique réalisé par des élèves de cinquième, les classes de sixièmes expérimentent la conception d'un mécanisme.







En s'aidant d'un mécanisme de transmission à crémaillère, les élèves manipulent et doivent identifier les différents composants statiques, dynamiques, ainsi que la transformation du mouvement opérée.

Ils observent les vitesses de transmission et nomment les différents composants, avant de rechercher quelles sont les sources d'énergie employées et converties lors de la manipulation.

Portfolio



Documents joints

-  Animation - Mécanisme à bielle (HTML de 14.5 ko)
-  Animation - Mécanisme à came (HTML de 14.5 ko)
-  Animation - Mécanisme à engrenages et crémaillère (HTML de 14.6 ko)
-  Animation - Mécanisme à engrenages seuls (HTML de 14.5 ko)
-  Animation - Mécanisme à poulies et courroie (HTML de 14.5 ko)
-  Animation - Mécanisme à vis (HTML de 14.5 ko)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.