



FICHE PRODUIT

Mallette Liaison mécanique



● Caractéristiques produits :

Nouvelle version augmentée : Multipliez les postes de travail sur un même centre d'intérêt. A partir de différents systèmes plus ou moins complexes, les maquettes didactiques sensorielles aident à atteindre de nombreuses compétences de référentiels de différents niveaux : BEP, Seconde ISI, Premières et Terminales STI, Bac Pro.

● Intérêt pédagogique :

Une série de 15 dossiers de TP ou TD pour guider la démarche de l'élève et lui permettre de consigner par écrit les observations, et faire des synthèses.

Les maquettes didactiques de liaisons cinématiques usuelles munies de poignées permettent de les manipuler en situation, observer les degrés de liberté et ressentir dans les mains les actions mécaniques transmises par les liaisons selon les trois directions de l'espace.

Informations techniques

La mallette se compose de :

- 10 sous-ensembles différents, permettant de construire les 11 liaisons cinématiques usuelles, de réaliser le schéma cinématique d'un mécanisme, de ressentir les actions mécaniques transmissibles par les liaisons (avec ou sans frottement), d'étudier les lois de l'isostatisme...
- un CD-ROM, support du dossier d'accompagnement (Textes des TP, TD, modèles numériques nécessaires aux TP, TD, ressource documentaire...)
- un classeur de documents contenant le dossier pédagogique sur un support papier et le guide d'utilisation pour le professeur.