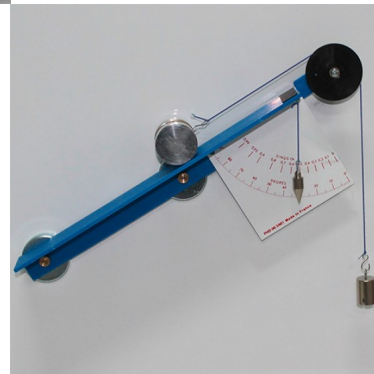
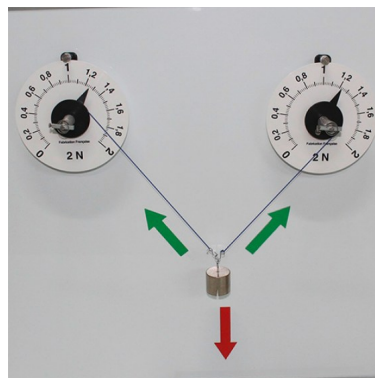


Mallette de mécanique statique



Note : Pas noté
Prix

Prix ??TTC : 633,60 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

Pensé pour les élèves : ce coffret est un laboratoire complet d'étude expérimentale de la Statique

Pensé pour le professeur : les composants magnétiques permettent des démonstrations de cours

Tous les accessoires montés sur patin magnétique peuvent se poser indifféremment sur le tableau de salle de classe pour les démonstrations magistrales ou sur les tableaux individuels proposés en option.

Cet ensemble très complet constitué de composants magnétiques permet d'explorer par l'expérimentation tous les grands principes de la statique, plan incliné, leviers, systèmes de poulies...

Un tableau magnétique sur pieds (MECA 110215 ou MECA 110220) proposé en option et en deux formats, permet à chaque groupe d'élèves de disposer de son espace de manipulation.

L'Ensemble se compose des accessoires suivants :

- Un Plan incliné
- Un Mobile pour plan incliné
- Un régle perforé type bras de levier avec 15 trous équidistants de l'axe sur aimant.
- Un disque des moments sur embase magnétique avec sets d'ergots et bobine de fil
- 4 poulies sur support magnétique,
- 2 crochets sur embase magnétique,
- 1 règle magnétique
- 2 dynamomètres à cadran 2N sur supports magnétiques
- 4 dynamomètres peson 2N et 5N sur supports magnétiques
- 1 série de 12 masses à crochet 50 g, 100 g et 200 g
- 3 ressorts de raideur différente avec leur échelle d'étalonnage magnétique
- 2 feutres effaçables
- 3 flèches et 2 triangles magnétiques
- 1 mallette de dimensions : 500 x 400 x 130 mm

Les principaux atouts du produit :

- Les dimensions des accessoires qui permettent des montages expérimentaux très visibles et très pédagogiques,
- La Rapidité de mise en place et de rangement,
- La possibilité de commander séparément tous les composants.

Poids de l'ensemble 4,860 kg

De nombreux sujets d'expérimentation :

- Mesure des forces
- Détermination du centre de gravité
- Lois de Hooke
- Composantes des Forces
- Moments des Forces parallèles ou non parallèles
- Parallélogramme des Forces
- Equilibre des Corps
- Notion de Force : intensité, direction
- Addition et composantes des Forces
- Construction d'un dynamomètre et calibration
- Construire un balancier
- Les Forces et le plan incliné
- Les Frottements
- Mouvement Harmonique simple: l'allongement du ressort
- Mouvement Harmonique simple: le pendule
- Un mécanisme simple: le levier
- Un mécanisme simple: la poulie
- Etude comparée de différents systèmes de poulies
- etc...

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.