Modèle de démonstration des leviers



Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 111,00 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Ce kit est conçu pour l’étude des leviers, des forces statiques et des équilibres statiques...
Le bras de levier permet d’étudier l’influence de la variation du moment des forces sur la position d’équilibre...

Construction d’une balance et étude des équilibres statiques...
... en variant la position du bras, ou la position des supports de masses le long du bras.
On peut ensuite tarer la balance en positionnant des poids sur l’un des supports jusqu’à ce que le bras soit à l’équilibre.
On place ensuite des poids sur l’un des crochets afi n de laisser les étudiants tester ou calculer les poids qu’il est nécessaire de placer dans l’autre côté pour atteindre la position d’équilibre...
Facile à mettre en place ce kit permet d’introduire les principes de base de la mécanique statique.

Des masses à crochets ou des dynamomètres peuvent être utilisésavec ce kit afi n de montrer que si la balance se maintient à l’équilibre, c’est que le moment des forces appliquées d’un des côtés de l’axe de rotation est égal à celui des forces appliquées du côté opposé...

Quelques idées de TP :
- Calibration d’une balance et utilisation d’une balance analytique
- Détermination de la masse par comparaison

- Moment d’une Force
- Les leviers

Le kit se compose :
- d’un bras de levier pré-percé
- d’un pivot et d’une noix double
- d’un support lourd avec tige
- d’une série de disques masses (9 x 10 g) et (9 x 20 g) et support à crochet

Commentaires des clients

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