Date d'édition : 05.11.2026

Ref : D1.1.2.1_b

D1.1.2.1_b Détermination du poids d'un corps avec une balance - Balance à levier

Déterminer la masse d'un corps en le pesant avec une balance à fléau.

Équipement comprenant :
1 340 831 Levier de 37,5 cm
2 342 47 Plateau à étrier de suspension
1 340 811 Axe enfichable
1 315 31 Jeu de masses marquées, de 10 mg à 200 g
1 590 33 Corps pesants, jeu de 2
1 686 53 Boîte ronde avec couvercle
1 590 08 Eprouvette graduée 100 ml
2 301 21 Embase multifonctionnelle MF
2 301 26 Tige 25 cm, 10 mm Ø
1 301 25 Bloc de noix

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Mécanique > Méthodes de mesure/Propriétés des corps - Liquides

Options

Ref : 30125
Bloc de noix MF sert à fixer des éléments à perçage ou fiche de 4 mm sur des tiges ou des tubes



Sert à fixer des éléments à perçage ou fiche de 4 mm sur des tiges ou des tubes.

Caractéristiques techniques :
Perçages : 8 de 4 mm Ø, l'un
Ouverture pour les tiges et tubes : max. 13 mm ou ½ pouce
Dimensions : 5 cmx 6 cmx 3 cm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 30126
Tige, l = 25 cm, d = 10 mm



En acier inox massif, résistant à la corrosion.

Caractéristiques techniques :
Diamètre : 10 mm
Longueur : 25 cm

Ref : 30121
Embase MF pour la réalisation d'un support variable

Pour la réalisation d'un support variable.
Pour le serrage de tiges verticales. Avec des perçages pour fiches de 4 mm.

Caractéristiques techniques :
Ouverture pour les tiges verticales : max. 13 mm ou ½ pouce
Perçages pour les tiges de base : 10 mm Ø,
l'un Perçages pour fiches : 4 mm Ø, l'un
Dimensions : 18,5 cm x 4 cmx 3,5 cm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 59008
Eprouvette graduée, 100 ml



Pour mesurer un volume liquide.

Caractéristiques techniques :
- Matériau : SAN (styrène acrylonitrile)
- Graduation : 2 ml

Ref : 68653
Round tin with cap

Ref : 59033
Jeu de 2 corps pesants pour TP masse volumique et capacité calorifique de différents matériaux



Pour des expériences sur la masse volumique et la capacité calorifique de différents matériaux.

Caractéristiques techniques :
Matériau du bloc: acier Dimensions: 4 cm x 4 cm x 2 cm Matériau du cylindre: aluminium Diamètre: 4,5 cm Hauteur: 5,5 cm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 31531
Jeu masses marquées, 10 mg-200 g



Dans boîte de rangement ; avec pincette.

Matériel livré :
Quantité Masse Matériau
1x 10 mg Aluminium
2x 20 mg Aluminium
1x 50 mg Maillechort
1x 100 mg Maillechort
2x 200 mg Maillechort
1x 500 mg Maillechort
1x 1 g Laiton
2x 2 g Laiton
1x 5 g Laiton
2x 10 g Laiton
1x 20 g Laiton
1x 50 g Laiton
2x 100 g Laiton
1x 200 g Laiton

Ref : 340811
Axe enfichable, pour levier 340 831



Sert d'élément de fixation rotatif pour le levier (340831).

Caractéristiques techniques :
Diamètre de l'axe: 4 mm
Diamètre de la fiche: 4 mm
Longueur totale: 5,5 cm

Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 34247
Plateau à étrier de suspension



Ref : 340831
Levier, 375 mm, avec repère

Utilisé pour les expériences d'initiation à l'équilibre avec bascule à un ou deux bras de levier ainsi que pour réaliser une balance romaine.
Avec rangée médiane de perforations et rigole centrale sur les deux faces pour accrocher des masses et des dynamomètres.
Deux perforations supplémentaires pour fixer chaque étrier des plateaux de pesée (342 47ET2).
Livré avec index, prisme support pour bascule et curseur de tarage.

Caractéristiques techniques :
Nombre de perforations: 27
Diamètre des perforations: 5 mm, l'une
Intervalle entre 2 perforations: 15 mm
Marquage des perforations: numérotation à partir du milieu