Date d'édition : 14.11.2026

**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 : 14.11.2026

**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 : 14.11.2026

**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 : 14.11.2026

**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 : 14.11.2026

**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