

Date d'édition : 23.02.2025

**Ref : 379001**

**Tube de Newton, pour étudier la chute libre dans le vide**



Pour étudier la chute libre d'un objet dans le vide grossier et donc sans frottement, avec une résistance de l'air négligeable.

Tube en verre fermé d'un côté, avec bouchon et robinet à olive.

Livré avec une lame de plomb et une plume.

Caractéristiques techniques :

Longueur : env. 75 cm

Diamètre : 5 cm

Olive de raccordement : 8 mm Ø

Masse : env. 0,65 kg

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Vide > Matériel expérimental pour l'étude du vide

#### Options

Date d'édition : 23.02.2025

**Ref : 37558**

## Pompe à vide manuelle



Pompe mécanique simple à lest d'air pour évacuer l'air de petits récipients, par ex. la cloche à vide ( 37888 ), et créer un vide grossier.  
Avec vanne d'aération et manomètre à cadran incorporés.

Caractéristiques techniques :

- Débit : 16 ml par cycle
- Pression finale : env. 100 hPa
- Temps de pompage (jusqu'à la pression finale) pour un récipient de 4 l : 3 à env. 4 min
- Raccord : olive 7 mm Ø
- Tuyau en plastique : 60 cm x 6,5 mm Ø
- Dimensions : 27 cm x 16 cm x 4 cm
- Masse : env. 0,2 kg

**Ref : 37891**

## Poste de pompe 2 pour expériences dans le vide

Avec pompe à palettes biétagées D 2.5 (378752)

Dispositif compact, pratique et facilement transportable pour réaliser les expériences dans le vide.  
Les composants montés sont prêts à l'emploi.

Caractéristiques techniques :

- Bâti en acier,  
dimensions : 40 cm x 30 cm x 40 cm,  
avec poignées incorporées pour le transport
- Platine en métal pour cloche à vide,  
diamètre : 240 mm,  
intégrée à la plaque de recouvrement, avec disque d'étanchéité (Perbunan), perçage fileté, bride pour l'aspiration DN 16 KF et douilles bipolaires de 4 mm pour l'arrivée du courant électrique (450 V-, 380 V- /15 A).
- Matériel d'assemblage pour les expériences sous la cloche à vide :

Tige fileté, 25 cm x 10 mm Ø

Bloc de noix

Fiche à ressort

- Cloche à pompe à vide (378 562), 18 cm Ø, H = 30 cm
- Petite bride DN 16 KF avec rodage mâle RN 19/38
- Manomètre à tube-ressort
- Petite bride DN 16 KF à rodage mâle avec olive sur tubulure
- Tuyau d'échappement, 2 m de long
- Vanne à soufflet à fermeture rapide
- Vanne de dosage
- Raccords divers à petite bride
- Pompe vide à palettes biétagée D 2,5 E (378 752) avec filtre d'échappement AF 8 (378 764) et séparateur AK8
- Pression finale totale dans le récipient : 1·10<sup>-1</sup> mbar (1 Pa)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)  
systemes-didactiques.fr



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 23.02.2025

- Masse : 28 kg