Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 14.11.2026

Ref : 37105

Tube à oscillations pour détermination cp/cv, l = 60 cm avec bille pour 371051



Pour la mesure du rapport cP/cV de l'air et d'autres gaz selon Rüchardt; convient également pour les expériences relatives au frottement interne des gaz; l'appareil est formé d'un tube en verre dans lequel coulisse une bille d'acier parfaitement ajustée.
Si le tube est fixé sur une bonbonne de 10 l (371 04), la bille située dans le tube va être amenée à osciller.
C'est à partir de la durée de l'oscillation, que l'on pourra déterminer le rapport cP/cV.
Longueur du tube: 60 cm
Diamètre intérieur: 16 mm
Masse de la bille: 16,7 g

Complément nécessaire:
Bonbonne en verre, 10 l 371 04

Options

Ref : 371051
Tube à oscillations avec bonbonne en verre pour détermination Cp/Cv



Pour la mesure du rapport c p /c v de l'air et d'autres gaz selon Rüchardt.
Convient également pour les expériences relatives au frottement interne des gaz.
L'appareil est formé d'un tube en verre dans lequel coulisse une bille d'acier parfaitement ajustée.
En installant le tube sur la bonbonne en verre, il est possible d'amener la bille située dans le tube à osciller.
C'est à partir de sa période d'oscillation, que le rapport c p /c v pourra être déterminé.

Caractéristiques techniques :
Tube à oscillations Longueur du tube : 60 cm Diamètre intérieur : 16 mm Masse de la bille : 16,7 g

Date d'édition : 14.11.2026

Vase de Mariotte Avec orifice d'écoulement situé en bas Volume : env. 10 l Dimensions : 40 cm x 24 cm Ø
Masse totale : env. 4 kg

Matériel livré :
1 tube d'oscillation
1 bonbonne en verre
2 bouchons en caoutchouc, percé
1 robinet en verre

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr