



Date d'édition : 16.09.2025

Ref : 37105

**Tube à oscillations pour détermination  $c_p/c_v$ ,  $l = 60$  cm  
avec bille pour 371051**



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.

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  $c_p/c_v$ .

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  $C_p/C_v$**



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

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)

[www.leybold-didactique.fr](http://www.leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 16.09.2025

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