

## ENSEMBLE PV = CSTE

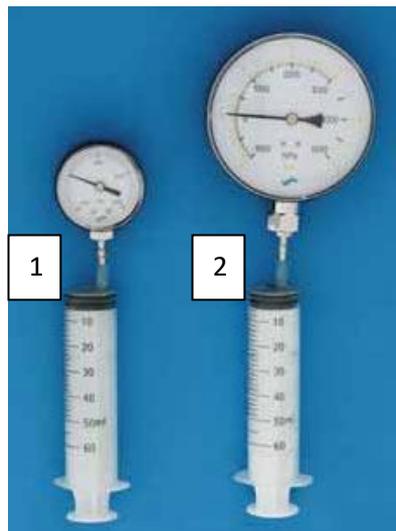
Réf 005 011

### 1. CARACTERISTIQUES :

Cet appareil, simple à mettre en œuvre, permet de vérifier à moindre coût  $PV=cste$ .

#### Composition :

- 1 seringue graduée de 60 ml,
- 1 manomètre gradué jusqu'à 600 mbar (compression et détente)
- 1 tube de liaison



1. Ensemble  $pV=cste$  élève. Manomètre  $\varnothing$  50 mm.
2. Ensemble  $pV=cste$  de démonstration. Manomètre  $\varnothing$  100 mm.

### 2. ETUDE DE LA LOI DE MARIOTTE $PV= CSTE$ :

- Déconnecter le manomètre de la seringue.
- Enfermer un volume d'air  $V$  dans la seringue (40 ml par exemple).
- Reconnecter le manomètre à la seringue. A pression atmosphérique, le manomètre indique 0 mbar de pression relative par rapport à la pression atmosphérique (environ 1013 mbars).
- Pour différentes positions du piston de la seringue, noter le volume dans la seringue et la pression indiquée sur le manomètre.
- Tracer  $P= f(V)$ .

### 3. NOUS CONTACTER :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

**Sav@sciencethic.com**

[www.sciencethic.com](http://www.sciencethic.com)