

Tp principe d'inertie

Paillasse élèves :

- 1 éprouvette graduée de 250 mL remplie d'huile de tournesol par exemple jusqu'à 1 cm au-dessus de la graduation 0 (l'éprouvette aura des repères tous les 2 cm.) éprouvette serrée avec pince et noix sur support.
- Une solution de permanganate de potassium assez diluée dans petit flacon avec système de gouttes à gouttes.

Le tout posé sur plateau de cantine

- Chronomètre avec temps intermédiaire

Paillasse professeur :

- Documents mis à disposition des élèves (la notice d'un tableur Excel).
- Réglet métallique

Particularités du sujet, conseils de mise en œuvre

Le cours sur les forces doit déjà avoir été traité au préalable. Il est préférable d'avoir également déjà abordé le principe d'inertie