

Référence : LOILENZ



Kit composé d'un tube de cuivre, et de deux billes (l'une en acier et l'autre en aimant néodyme) permettant d'illustrer la loi de Lenz.

On fait tomber les billes dans le tube en cuivre et on observe leur chute. La bille en acier va tomber naturellement tandis que la bille aimantée va chuter lentement : son déplacement dans le tube va créer un champ magnétique variable, entraînant la formation de courants induits qui vont ralentir la chute.

Le tube de cuivre est fendu pour pouvoir observer la chute des billes.

Caractéristiques techniques :

- Tube en cuivre $\varnothing 14 \times 330$ mm, fendu sur une longueur de 240 mm
- 1 bille en acier $\varnothing 10$ mm
- 1 bille aimantée (Néodyme) $\varnothing 10$ mm
- 2 bouchons en plastique amovibles pour éviter d'égarer les billes.