

Appareil d'étude de la Loi de Hooke avec jeu de masses



Appareil livré avec un support de masses... (10 masses de 10g)

Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 32,63 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

La loi de Hooke "ut tensio sic vis" ce qui signifie « telle extension, telle force », ou bien en termes modernes « l'allongement est proportionnel à la force ».

Hooke désirait obtenir une théorie des ressorts, en soumettant ces derniers à des forces croissantes successives.

De sa loi deux aspects sont importants :

- La linéarité,
- L'élasticité.

Ces deux aspects ne sont pas identiques, la linéarité exprime que « l'allongement est proportionnel à la force », l'élasticité exprime que cet effet est réversible et permet donc de revenir à l'état initial tel un ressort soumis à de faibles forces...

L'Appareil est constitué d'un statif lourd et stable sur lequel est sérigraphiée une échelle graduée scriptible. Latéralement au statif, un support réglable permet de suspendre différents types de ressorts.

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.