

Kit d'Etude de la Dissipation Thermique en ExAO



Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 101,81 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

Grâce à cet ensemble simple et complet utilisé conjointement à 2 capteurs de température, il est possible d'étudier et comparer les vitesses avec lesquels la chaleur se dissipe dans 2 corps de même masse exposés à la même température initiale.

On note que la vitesse de dissipation est plus rapide quand la surface exposée est plus grande et décélère si la surface est protégée par une cape de matière isolante.

Sujets abordés :

- Etude du refroidissement d'un matériau en fonction de sa surface

- Etude du refroidissement d'un matériau en fonction de sa capacité thermique
 - Etude du refroidissement d'un matériau en fonction de sa différence de température avec son environnement
 - Etude du refroidissement d'un matériau en fonction de l'air ambiant
- Etc...

Composition du Kit :

- 1 Cylindre en laiton avec crochet
- 2 Cylindres en aluminium avec crochet
- 1 Tube de matière isolante
- 1 Corps noir ou radiateur thermique en aluminium
- 1 Poignée
- 1 support

Equipements ExAO nécessaires (non inclus) :

- 1 solution d'acquisition de Données : Tablette Einstein (FRE TABSEN) ou interface LabMate (FRE LMSSEN)
- 2 capteurs de température (FRE TMP029)
- 1 plaque chauffante (LAB 111051)

Equipement livré avec guide de TP**Commentaires des clients**

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