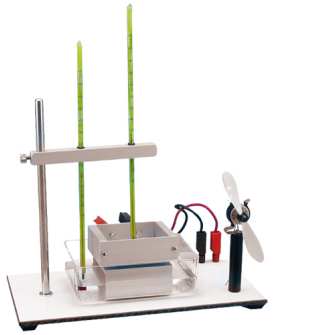
Générateur Thermoélectrique - Etude de l’effet Peltier





Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 336,60 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Le coeur de cet appareil consiste en une cellule d’Effet Peltier en contact d’un coté avec une ailette en aluminium immergeable dans de l’eau chaude et de l’autre côté un bassin à remplir d’eau froide et de glace.
En raison d’un effet thermoélectrique ou « Effet de Seebeck », la différence de température produit une différence de potentiel qu’il est possible de mesurer en sortie et qui génère suffisamment d’électricité pour faire tourner une petite hélice montée sur moteur...
En générant une différence de potentiel de 12V Max, en raison de l’effet Peltier, une grande différence de température apparaît entre les 2 faces du bloc céramique...

Pour aller plus loin nous vous conseillons de vous équiper en ExAO (non inclus) :
- 1 solution d’acquisition de Données : Tablette Einstein (FRE TABSEN) ou interface LabMate (FRE LMSEN)
- 2 capteurs de Température (FRE TMP029)
- 1 capteur de Tension (FRE VLT001)

Commentaires des clients

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