

# MODÈLE DE CONDUCTION ET CALORIMÈTRE

Référence : CALTRIO



Objectif cognitif :  
Principe de conduction thermique et système du calorimètre.

Manipulation :  
Constituez trois calorimètres contenant pour isolant de la laine polaire, du papier bulle ou du papier aluminium et comparez leur capacité de transfert thermique par conduction.  
Cette expérience peut aussi être réalisée en ExAO grâce aux orifices flexibles des capots pouvant accueillir tout type de sonde de température.

Composition :

- 3 isolants
- 3 pots de 250 ml et bouchons avec emplacement pour un thermomètre
- 3 pots de 500 ml et bouchons avec emplacement pour un thermomètre
- 3 thermomètres
- Notice pédagogique

Matériel nécessaire :

- Eau chaude
- Chronomètre