

KIT COMPARAISON EFFET JOULE

Référence : 103088



Ce kit est l'outil idéal pour mettre en évidence l'effet Joule dans un fil résistif. Il est composé de 2 supports transparents sur lesquels sont fixés des fils résistifs de diamètre 0,2 mm pour l'un et 0,4 mm pour l'autre. Ces fils sont connectés à 2 douilles Ø4 mm permettant de les relier à un circuit électrique à l'aide de pinces crocodiles ou de cordons banane. Des thermomètres à cristaux liquides collés sur les fils indiquent en temps réel la température des fils selon le courant qui passent en leur sein. Le support transparent permet aux élèves de visualiser les fils résistifs par le dessous.

Caractéristiques techniques :

- Bornes Ø 4 mm
- Diamètre du fil : 0,2 mm et 0,4 mm
- Tension Max : 3 V
- Intensité Max : 1 A
- Thermomètre : graduations de 16 à 36 °C
- Dimensions : 115 x 40 x 30 mm