

Bilame sur manche



Le bilame est constitué de deux lames de métaux ou d'alliages différents, souples, rivetés ensemble dans le sens de la longueur. Ces deux plaques de métal sont très souvent de l'invar et du nickel ayant un coefficient de dilatation différent qui fait que l'objet se déforme avec les variations de température (s'ouvre ou se ferme).

Le bilame a été inventé par l'horloger anglais John Harrison et était utilisé comme thermostat, thermomètre et interrupteur. Dans les chaudières il sert de système de sécurité.

Il suffit de le mettre au dessus d'une source de chaleur (bougie, bec Bunsen etc.) pour observer ce phénomène.

Longueur sans manche : 140 x 15 mm (L x P)