

Bausatz oder Modell mit Bimetall

Beitrag von „Nitram“ vom 11. Juli 2013 10:08

Hallo Physikant,

in unserer Sammlung haben wir dazu ein zerlegtes Bügeleisen und einen - ebenfalls zerlegten - Wasserkocher.

Wenn ich die (als Anwendungsbeispiele) zeige, bringe ich sie mit einer Feuerzeug-Flamme zum Umschalten. (Als Demo-Experiment ist das in der Klasse - aufgrund der fehlenden Größe - aber nur bei Einsatz einer Webcam und Präsentation am Beamer möglich.)

Ein "Demo-Modell" wäre einfach ein Bimetall-Streifen der als Schaltzunge dient und z.B. einen Stromkreis öffnet, wenn er sich beim erwärmen verbiegt. Das kann man dann als "Feuermelder" verkaufen.

Gruß

Nitram