

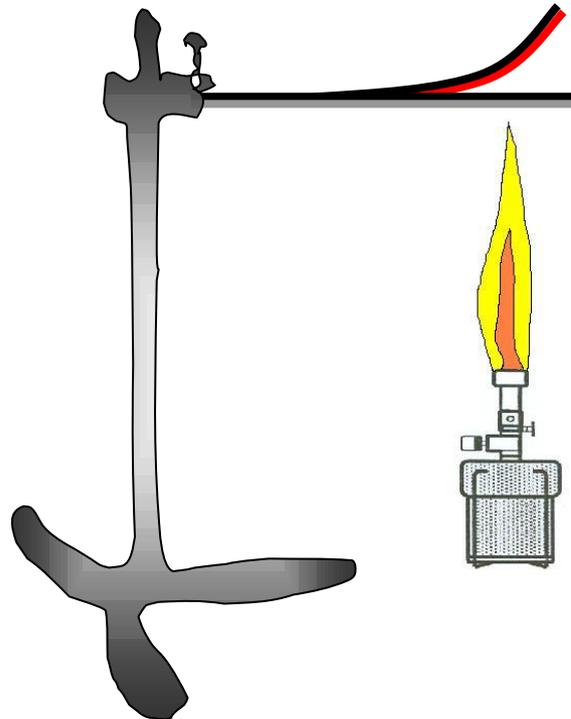
Das Bimetallthermometer

Durchführung:

Spanne einen Bimetallstreifen flach in ein Stativ ein und erhitze ihn.

Ergebnis:

Der Bimetallstreifen beginnt sich nach oben oder unten - je nachdem wie der Streifen eingespannt ist- zu verbiegen.



Erklärung: Der Bimetallstreifen besteht aus zwei Metallen mit verschiedenen Ausdehnungskoeffizienten. Beim Erhitzen verschiebt sich nun das eine Metall gegen das andere und verursacht dadurch die Krümmung. Diesen Effekt macht sich auch das Bimetallthermometer zunutze

