

Gute Animation / Gutes Modell zur Veranschaulichung eines Bimetallstreifens

Beitrag von „SteffdA“ vom 16. März 2015 12:21

[Zitat von Bulliwolle](#)

...warum sich der Streifen nach oben biegt, wenn sich das untere Metall stärker ausdehnt?

Weil die Streifen fest miteinander verbunden sind und sich deswegen nicht gegeneinander verschieben können, bleibt als einzige Bewegungsmöglichkeit eine Biegung. Und die geht in die Richtung des Metallstreifens, der sich am wenigsten ausdehnt, weil der Radius des Bogens (und damit der Ausdehnungsweg) für diesen Metallstreifen am kleinsten ist.