

Gute Animation / Gutes Modell zur Veranschaulichung eines Bimetallstreifens

Beitrag von „Bulliwole“ vom 8. März 2015 20:46

Guten Abend zusammen,

ich bin als Lehramtsanwärter kurz vor der UPP auf dieses Forum gestoßen und schreibe in der Hoffnung auf kollegiale Hilfe.

Für meine UPP-Stunde im Fach Physik plane ich die Erkundung des Bimetallschalters in einer sechsten Klasse einer Realschule.

Die SuS werden die Funktion eines Bimetalls an Hand eines Papier- und Alufolienstreifens im Experiment nachvollziehen.

Für den Fall, dass die SuS nicht darauf kommen / nicht verstehen, dass sich der Streifen biegt weil ein Material eine größere Längenänderung beim Erwärmen hat, brauche ich noch eine gute Animation die DAS darstellt. Leider hat mir Google kein Stück weiterhelfen können.

Ein eigenes Modell mit zwei aufeinandergeklebten "Wurstluftballons", bei dem ich den einen einen dann nochmal etwas stärker aufblase ist leider gescheitert. Am Anfang hat sich nichts gebogen und danach hat sich der Kleber gelöst....

Es wäre überragend, wenn sich hier ein paar Ideen zu dem Thema finden lassen würden! 😊

Vielen Dank im Voraus dafür,

herzliche Grüße

Wolle