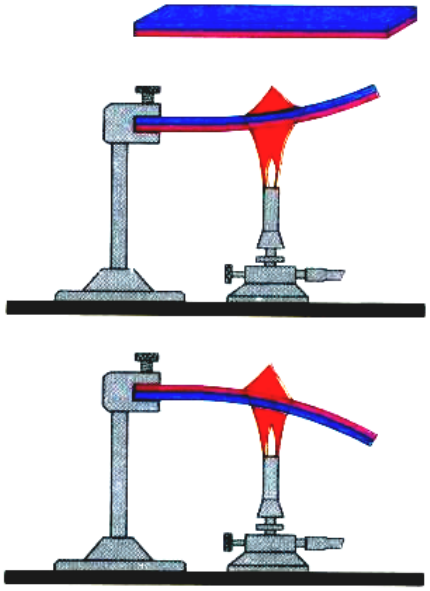
Bimetalický pásik :)

Dva na seba položené a zvarené rôzne kovové pásiky rovnakej dĺžky a rovnakého prierezu s rôznou tepelnou rozťažnosťou, napríklad z ocele a mosadze.

Zahrievaním sa pásik deformuje, mosadzná vrstva sa predĺži viac ako oceľová, vytvorí vypuklú stranu, kým oceľová dutú stranu pásika. Ak jednu stranu pásika pevne uchytíme, môže druhá strana pásika pri deformácii vplyvom zahrievania uviesť do činnosti nejaký mechanizmus, napríklad regulačný ventil v chladiacej sústave spaľovacieho motora, tzv. termostat, ručičku teplomera a podobne.



Bimetalický pásik:
modrá - oceľ, purpurová - mosadz

Bimetal (dvojkov)

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania