

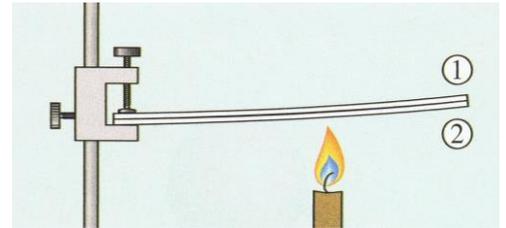
# Physik \* Jahrgangsstufe 8 \* Ausdehnung bei Temperaturerhöhung

Bilder aus unserem Lehrbuch auf Seite 65

Tabelle:

Längenzunahme eines Stabes der Länge  $\ell = 1\text{ m}$  bei einer Temperaturerhöhung um  $1,0^\circ\text{C}$

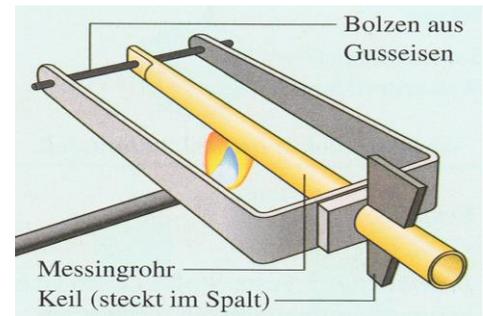
Eisen:	0,012 mm	Kupfer:	0,016 mm
Zink:	0,027 mm		



Der Bimetallstreifen besteht aus Kupfer und Zink. Ordne (1) und (2) richtig zu!

(1) ..... (2) .....

Das Bild zeigt einen so genannten Bolzensprenger. Beschreibe den Versuch und erkläre!



.....

.....

.....

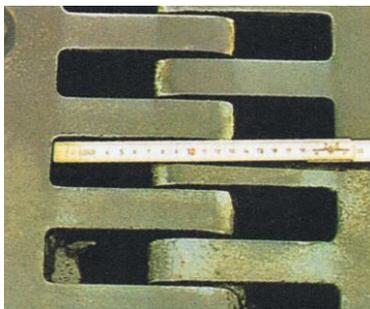
.....

.....

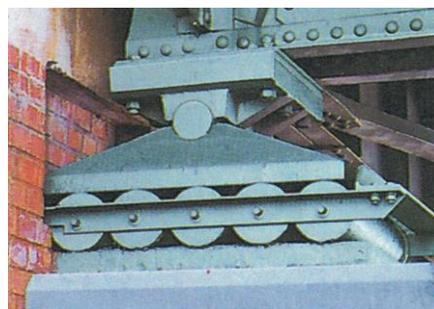
.....

.....

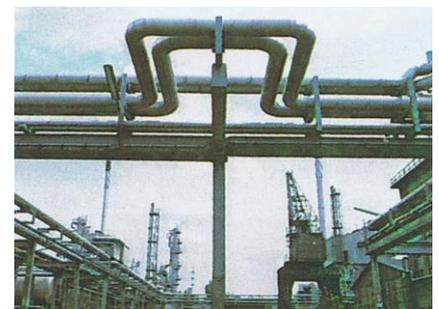
.....



Dehnungsfugen in einer Fahrbahn



Brücke auf Rollen



Rohrleitung mit Ausstülpungen

Erkläre die drei Bilder!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....