

# Physikversuche Dillingen 2010

W. Heubeck, M. Fehn, RS Bad Staffelstein

## Reibung



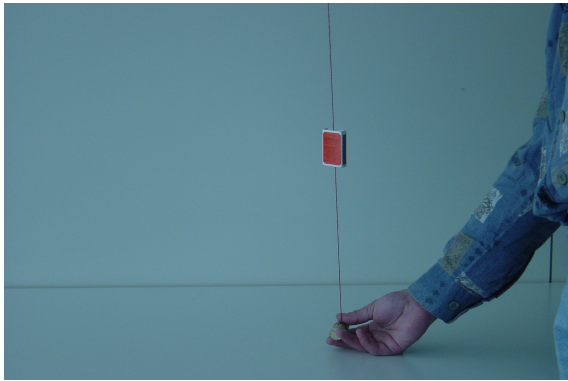
Einführung Reibung  
Specht



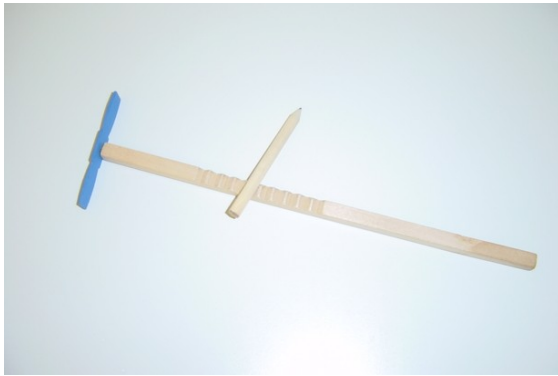
Reibung  
Zauberkunststück Karte  
VIDEO 13MB



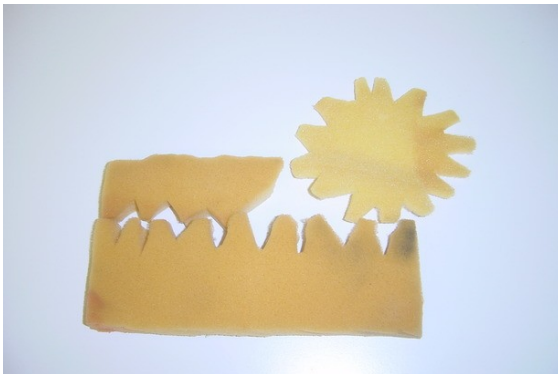
Reibung  
Geist in der Flasche



Reibung  
Folgsame Streichholzschachtel



Hui-Hui Rad



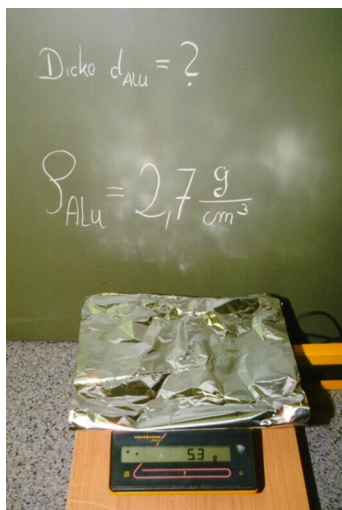
Reibungsmodell  
für OHP

Reibung(Haftreibung – Gleitreibung)  
Gollink

## Dichte

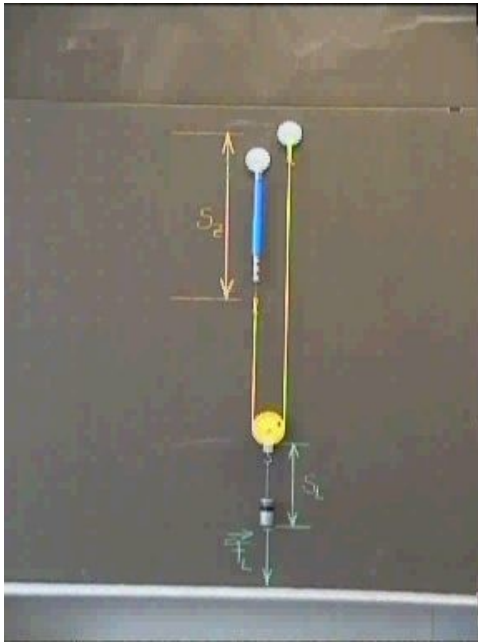


Dichte  
Schülerübung



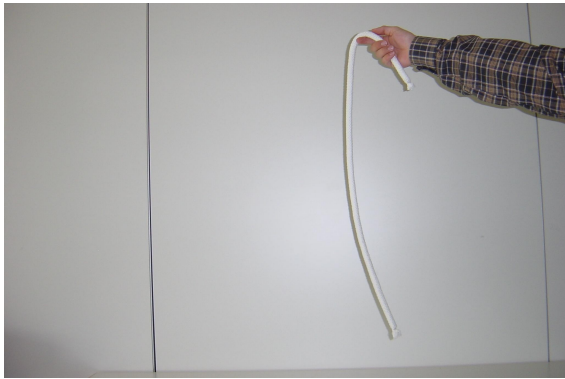
Dichte  
Dicke einer Alufolie

## Kraftwandler

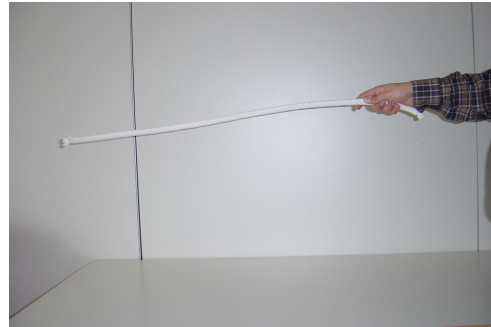


Lose, feste Rolle und Flaschenzug  
(Magnete, Tafel)

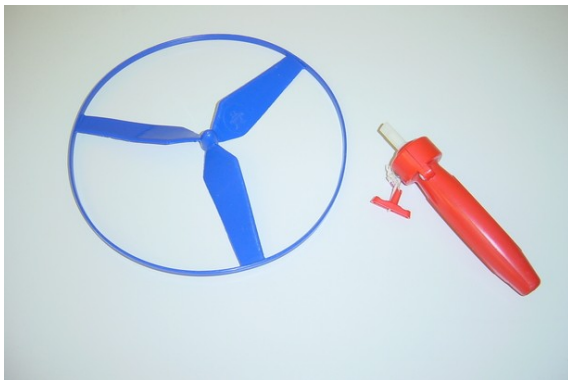
## Energie



Energieformen und Energieumwandlung  
Steifes Seil



Energieformen und Energieumwandlung  
Schildkröte



Energieformen und Energieumwandlung



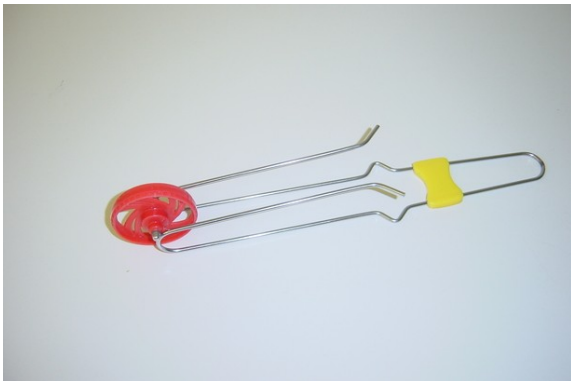
Energieformen und Energieumwandlung



Energieformen und Energieumwandlung



Energieformen und Energieumwandlung



Energieformen und Energieumwandlung



Energieformen und Energieumwandlung  
Nudelsuppe - Kartoffelsuppe



Energieformen und Energieumwandlung



perpetuum mobile

## Schweredruck



Schweredruck  
Schülerübung: Tablettenröhrchen



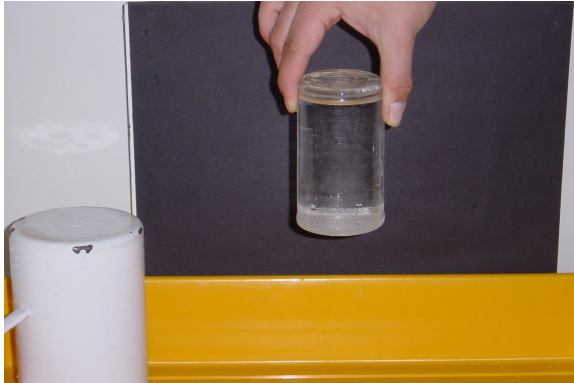
Dichte  
Wasser – Spiritus



Schweredruck  
Wärmflasche



## Luftdruck



Einführung Luftdruck  
Zauberkunststück 2Gläser  
VIDEO 40MB



Colawunder



Ketchupflasche mit TT-Ball



Vase

## Auftrieb



Auftrieb  
Zauberkunststück Ball  
VIDEO 24MB



Auftrieb  
Pfanne

Auftrieb  
Zauberkunststück Wein  
VIDEO 25MB

Auftrieb LZ