

# Oberflächenspannung



# MF - 59

## *Randwinkel von Tropfen*

Mechanik fluider Systeme

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 26.09.97

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: *R. Keller*

Stichworte: Oberflächenspannung; Randwinkel von Tropfen; Randwinkel von Tropfen bei verschiedenen Flüssigkeiten und Substraten

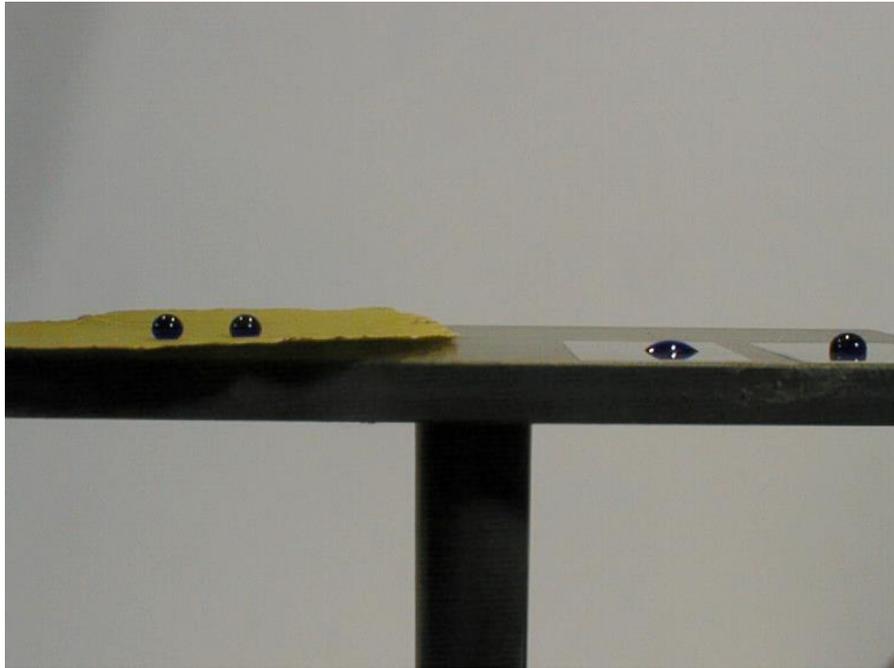
Zweck: Der Randwinkel von Flüssigkeitstropfen hängt von der Oberflächenspannungen ab. Dies wird bei gleicher Flüssigkeit auf verschiedenen Substraten gezeigt.

Zubehör: Glasplättchen (teilweise silanisiert) {38-1}  
Schwanenhalslampe {74-4}  
Spritze mit enger Kanüle  
gefärbtes Wasser  
weißer Schirm {7-8}  
kleines Tischchen {7-7}  
Kamera mit Makro-Objektiv

Bild:

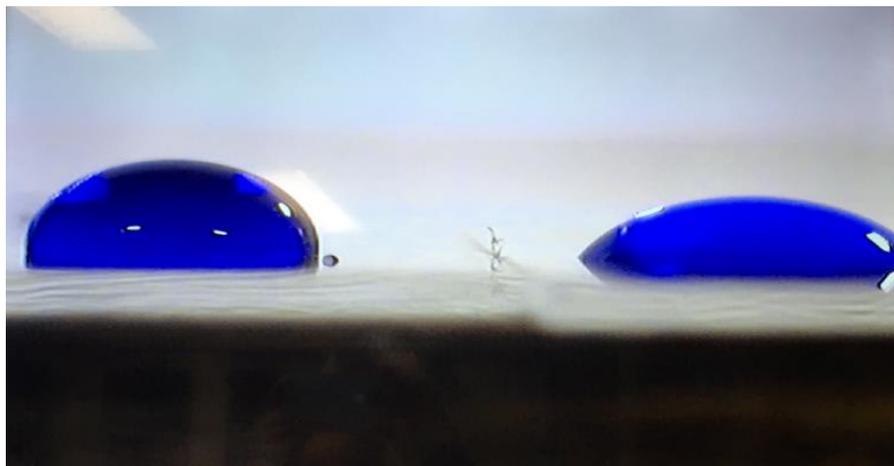


Bild:



Durchführung: Tropfen vorsichtig auftragen, und mit Makroobjektiv betrachten.

Anderer Aufbau:



Durchführung: Tropfen vorsichtig auftragen, und mit Schwanenhalskamera betrachten.