

# Kapillarwirkung bei Keilküvette



# MF - 61

Mechanik fluider Systeme

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 27.09.97

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

Stichworte: Kapillarwirkung bei Keilküvette; Keilküvette: Kapillarwirkung; Oberflächenspannung; Kapillarwirkung bei Keilküvette

Zweck: In eine keilförmige Küvette wird Wasser und Quecksilber eingefüllt. Mit kleiner werdendem Abstand der Seitenwände steigt der Wasserspiegel an und fällt der Quecksilberspiegel ab.

Zubehör: Keilküvette {38-2}  
Quecksilber {Abzug}  
demin. Wasser oder verdünnte Schwefelsäure {Abzug}  
Schirm {7-8}  
Kamera {60-2}

Aufbau: Siehe Bild.

Bild:



Durchführung: Zuerst Wasser (oder verdünnte Schwefelsäure) einfüllen (ca. 1 cm) und dann Quecksilber hinzufügen.