# Hydrostatischer Druck

*U-Rohr-Manometer*

# MF - 27

Mechanik fluider Systeme

☐ Folie ☒ Dia ☐ Film ☐ Video ☐ PC-Programm ☐ Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 18.03.97

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

Bearbeiter: *Brackenhofer G.*

Stichworte: hydrostatischer Druck: U-Rohr-Manometer; Druckmessung: U-Rohr-Manometer; U-Rohr-Manometer

Zweck: Druckmessung mit einem U-Rohr-Manometer.

Zubehör: U-Rohr-Manometer mit Ölfüllung von Phywe {19-3}
Kohlebogenlampe {6-3} mit großem Kondensor und Umkehrprisma {5-3}
Linse f = +150 mm { 5-2}
Manometer {19-2}

Aufbau: Siehe Bild.

Durchführung: Bei quantitativen Messungen U-Rohr-Manometer mit einem anderen kalibrierten Manometer durch Schläuche mit T-Stück verbinden. Das Spezial-Gerätefüllöl hat eine Dichte von 0,88 g/cm$^3$ bei 20 °C. Die Skala des Manometers hat cm-Einteilung.

Wenn Wasser statt dem Geräteöl verwendet wird, bitte Manometer nachher wieder leeren und reinigen.
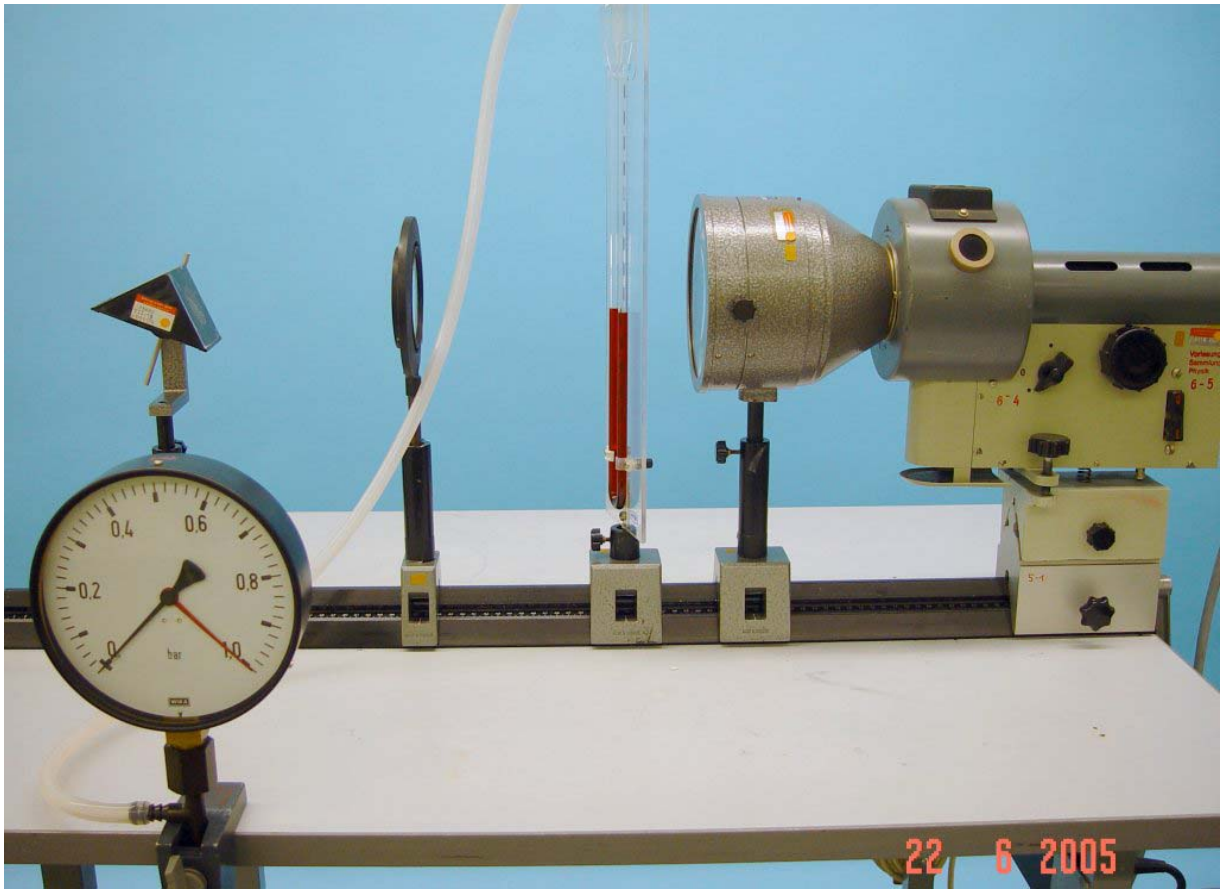
Bild: