FG-08 Das Manometer

Die Funktionsweise eines offenen Manometers wird demonstriert.
In einem elektrisch beleuchteten U-Rohr befindet sich gefärbtes Wasser. Eine Seite ist offen und auf Atmosphärendruck; die andere Seite ist ebenfalls offen und mit einem Schlauch verbunden, so dass durch Pusten oder Saugen der Druck verändert werden kann. Die Abweichung der Höhe der Flüssigkeitssäule vom Gleichgewichtszustand entspricht der Differenz zwischen Gasdruck und Atmosphärendruck.

Aufbau

Resultat

Resultat.MTS