

FG-24 Oberflächenspannung von Wasser und Seife

In diesem kleinen Versuch wird der Effekt der unterschiedlichen Oberflächenspannung von Wasser und Seife demonstriert.

Ein leichter Gegenstand, z.B. eine Büroklammer, wird vorsichtig auf der Wasseroberfläche platziert, auf welcher sie aufgrund der Oberflächenspannung von 0.07N/m liegen bleibt. Gibt man einen Tropfen Seife (Seifenblasenflüssigkeit oder einfach Spülmittel, Oberflächenspannung 0.03N/m) hinzu, sinkt die Klammer sofort ab.



Aufbau

