FG-46 Adhäsion zwischen zwei Metallplatten

Dieser Versuch demonstriert die Adhäsionskraft einer Flüssigkeit (Öl) zwischen zwei Festkörpern (Metallplatten). Dazu werden die Platten an die Stativkonstruktion gehängt und mit einem Gewicht, welches ohne Probleme gehalten wird, die Ausprägung dieser Kraft demonstriert. Ein Gewicht von 1kg wird ca. 20 Minuten und 5kg für 3-5 Minuten gehalten. Wenn man die Stifte entfernt, können die Platten auch per Hand getrennt werden.

Aufbau