

FG-28 Kapillarität

In diesem Versuch wird das Phänomen der Kapillarität demonstriert.

In engen Röhrchen steigen benetzende Flüssigkeiten auf und bilden eine konkave Oberfläche. Die Steighöhe h ergibt sich aus dem Gleichgewicht zwischen Gravitation und der vertikalen Komponente der Adhäsionskraft. Es gilt $h \propto 1/r$, wobei r der Radius des Röhrchens ist.

Aufbau

