

FG-41 **Kraft auf ein evakuiertes Gefäß**

Das Experiment veranschaulicht den Luftdruck. Das Evakuieren eines Glaszylinders hat zur Folge, dass ein Kolben in diesen hineingezogen wird. Die Kraft, mit der der Kolben in den Zylinder gedrückt wird, kann über eine Federwaage bestimmt werden.

Die Kraft ist Folge des Druckunterschieds außerhalb (Normaldruck) und innerhalb (Unterdruck) des Zylinders.

Aufbau

