

Me-83 Scherung anhand von Schwämmen

In diesem Versuch wird die Scherung eines Festkörpers mit Hilfe eines Schwamms verdeutlicht.

An einem Schwamm sind oben und unten Metallplatten aufgeklebt. Ein aufgemalter Strich deutet die Senkrechte an. Mit einer Federwaage zieht man nun tangential zur oberen Fläche. Der Schwamm wird geschert, wodurch sich der aufgemalte Strich entsprechend verzieht und den Scherungswinkel verdeutlicht.

Aus der ehemaligen kleinen Sammlung existieren weitere Schwämme.



Aufbau

