



Material:

Art.-Nr.	Anz.	Bezeichnung
DS101-1G	1	Stativfuß, groß
DS093-04	1	Stativreiter „Sepp“
DS300-50	1	Stativstange vierkant, 500 mm
DS400-3K	1	Kreuzmuffe
DS204-2L	1	Lagerbolzen mit Klemmeinsatz
DM221-1H	1	Hebelstange Metall, L=1000 mm
DM220-3B	2	Waagschale mit Bügel, Demo
DM120-1E	1	Massesatz
DM115-1A	1	Tarierschrot

Ziel:

Bestimmung von Massen durch Vergleich mit bekannten Massen (Massesatz).
Anwendungsbeispiel für den zweiseitigen Hebel (siehe MED 03.07).

Aufbau:

Der Stativreiter wird mittig auf den Stativfuß groß aufgeschraubt.
In diesen wird die Stativstange eingesetzt.
Auf einer Höhe von etwa 30 cm wird die Kreuzmuffe an der Stativstange festgeschraubt.
Der Lagerbolzen wird aus dem Klemmeinsatz herausgezogen und in das obere Loch der Hebelstange eingeschoben. Danach wird der Klemmeinsatz wieder aufgeschoben, und dieser in der Kreuzmuffe fixiert.
Es ist darauf zu achten, dass der Klemmeinsatz und der Lagerbolzen die Hebelstange nicht festklemmen.
Nun können die beiden Waagschalen an den Enden aufgehängt werden.

Versuch:

Mit Hilfe des Massesatzes können nun die Massen verschiedener Gegenstände bestimmt werden.

Hinweis:

Anwendung: Bei Goldschmieden und in Apotheken als Präzisionswaage (geringere Lagerreibung)