

## Gemeinsame Eigenschaften von Körpern

### Masse

Bestimmung der Masse eines Körpers mit einer Waage  
Tafelwaage

### Versuchsziel

1. Bestimmung der Masse eines Körpers durch Wägung mit einer Tafelwaage

### Aufbau



### Auswertung

Die Masse eines Körpers kann mit einer Tafelwaage bestimmt werden.

Dazu stellt man den Körper auf die eine Waagschale und legt auf die andere Wägestücke, bis sich die Waage wieder im Gleichgewicht befindet.

Die Masse des Körpers entspricht der Gesamtmasse der aufgelegten Wägestücke.

### Geräte

1 Tafelwaage .....	315 22
1 Wägesatz, 1 g bis 1000 g .....	315 34
1 Messbecher PP, graduiert, 1000 ml.....	604 211
1 Messklötze, Satz 2.....	590 33
1 Runddose mit Deckel, Satz 5.....	686 53 ET5

### Durchführung

- Jeweils einen der Körper auf eine Schale der Tafelwaage stellen.
- Auf die andere Schale Wägestücke auflegen, bis sich ein Gleichgewicht einstellt.
- Gesamtmasse der aufgelegten Wägestücke ermitteln.

### Messbeispiel

Körper	Masse $m$ in g
Zylinder	237
Quader	246
Runddose	5
Kunststoffbecher	100