## Aufgabenstellung

① Bestimme die Masse und das Volumen unterschiedlicher großer Objekte des gleichen Materials (mind. 3).

② Stelle die Messwerte graphisch in einem Koordinatensystem dar und bilde jeweils das Verhältnis $\frac{m}{V}$ der Messgrößen

③ Bestimme den Stoff des verwendeten Objektes.

## Material

## Durchführung

| Masse m | Volumen V | $\frac{m}{V}$ |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/masse-dichte-versuchsprotokoll

**Auswertung**

Berechne beispielhaft das Verhältnis aus Masse und Volumen und trage alle Ergebnisse in die Tabelle ein.
Erstelle ein Koordinatensystem (x-Achse: Masse; y-Achse: Volumen).

**Diskussion**

Beschreibe die Beobachtungen des Experiments? Was fällt Dir bei den Ergebnissen auf? Wie zeigt sich dies in dem dargestellten Graph im Koordinatensystem?
Gibt es (un-)erwartete Abweichungen? Warum?



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/masse-dichte-versuchsprotokoll