

Aufgabe I

① Volumen eines Wassertropfens

- **Materialien**

Becherglas mit Wasser, Messzylinder, Pipette, Taschenrechner

- **Durchführung**

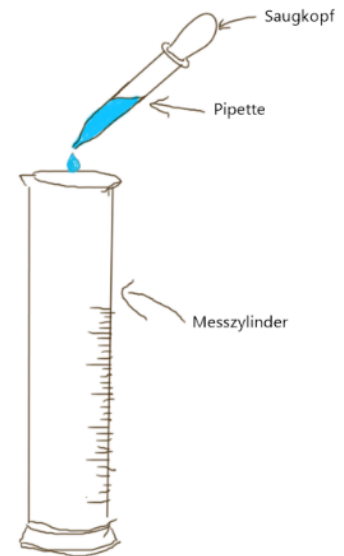
Nimm die Pipette und drücke den Saugkopf (das Gummiteil oben) zusammen.

Tauche die Pipette in das Becherglas mit Wasser und lass den Saugkopf los: Wasser wird in die Pipette gesogen.

Halte nun die Pipette über den leeren Messzylinder.

Drücke leicht auf den Saugkopf, damit einzelne Tropfen aus der Pipette kommen.

Zähle die Tropfen. Wiederhole den Vorgang, bis du auf 30 ml gekommen bist und addiere alle Tropfen.



Tropfen vorsichtig zählen

Auswertung/Berechnung

② Du kennst nun das Volumen all deiner Wassertropfen.

Überlege, wie du das Volumen eines einzelnen Wassertropfen berechnest.

- Beschreibe den Rechenweg und notiere dein Ergebnis

Aufgabe II

③ Gewicht eines Wassertropfens

- **Materialien**

Becherglas mit Wasser, Messzylinder, Waage, Pipette, Taschenrechner

- **Durchführung**

Stelle den leeren Messzylinder auf die Waage und schalte die Waage an, so dass sie 0g anzeigt.

Wiederhole nun den Versuch von oben, bis du 30 g erreicht hast.

Auswertung/Berechnung

④ Du kennst nun das Gewicht all deiner Wassertropfen.

- Beschreibe den Rechenweg und notiere dein Ergebnis

Physik