Aufgaben Physik Klasse 6

Lies in deinem Buch die Seiten 26-28 und 33. Übernimm die blauen Kästen zu dem Themen Messen und Volumen in dein Heft.

A)Bestimme das Volumen eines Wassertropfens.

B)Bestimme das Volumen einer Schraube. (Benutze die größte Schraube, welche du im Keller oder in der Garage finden kannst.)

C) Bestimme das Volumen deines Körpers. (Bitte nur theoretisch durchführen und NICHT das Badezimmer fluten.)

Wähle eine Aufgabenstellung (A oder B oder C) aus, führe das Experiment durch und erstelle dazu ein Protokoll. Gib in diesem Protokoll folgende Punkte an:

-Aufgabe:

-Versuchsaufbau (Skizze mit Beschriftung):

-Messwerte / Rechnung:

-Auswertung / Formulierung des Ergebnisses

Lies auch auf Seite 28 die grünen Kästen und überlege dir, wie du möglichst genau arbeiten kannst.

Wähle eine geeignete Anzahl von Wassertropfen (größer als 10)um das Ergebnis mit deinem Küchenmessbecher oder Babyfläschchen messbar zu machen.

Entscheidest du dich für Aufgabe C, dann beschreibe unter dem Punkt Messwerte/ Rechnung dein Vorgehen bei dem Experiment und gib eine Schätzung deines Volumens ab.