

Name:
Klasse:
Datum:

Schülerversuch Differenzmethode

Fragestellung

Bestimme das Volumen eines Körpers mit der Differenzmethode!

Material

- Messbecher
- Wasser
- Gegenstand (z.B. Getränkedose, Gummiball, Zitrone ...)

Durchführung

Fülle den Messbecher mit 500 ml Wasser.

Man muss die Skala gut ablesen können.

Der Gegenstand muss in den Messbecher hineinpassen.

- Lies den Wasserstand ab.
- Tauche den Gegenstand in das Wasser und lies den Wasserstand erneut ab.

	Wasserstand mit Körper (in ml)	Wasserstand ohne Körper (in ml)	Differenz (in ml)
Beispiel	720 ml	500ml	$720 \text{ ml} - 500 \text{ ml} = 220 \text{ ml}$

Ergebnis

Der Gegenstand hat ein Volumen von _____ .