

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 \_\_\_\_\_ .