

Wiegen und Volumen abmessen

Sicherheit: Wasser hat keine Sicherheitshinweise

Chemikalien:

Aqua dest.

Geräte:

Elektronische Waage, Vollpipette 25 ml, Messzylinder 10 ml, 10 ml Messpipette, Pipettierhilfe, Erlenmeyerkolben 50 ml, Messkolben 25 ml, Bürette, Bechergläser 50 ml,

Material: -

Durchführung:

1. Nummeriere die 50-ml-Bechergläser mit 1 bis 7
2. Wiege die Bechergläser und trage ihre Masse in die Tabelle ein.
3. Miss möglichst genau ein Volumen von 10 ml /25 mL Wasser in den unterschiedlichen Gefäßen ab. Benutze dazu nacheinander:
 - Erlenmeyerkolben 50 ml
 - Becherglas 50 ml
 - Messzylinder 10 ml
 - Messpipette 10 ml
 - Vollpipette 10 ml
 - Messkolben
 - Bürette
4. Gieße bzw. pipettiere jeweils den Inhalt eines Gefäßes möglichst vollständig in eines der gewogenen Bechergläser beim, Messkolben wird dieser gewogen ohne umgießen!
5. Wiege die Bechergläser erneut und trage die Werte in die Tabelle ein.

1 Liter Wasser wiegt 1 kg, → 1 ml wiegt g.

Nummer	Messgerät	Gewicht BG leer	Gewicht BG gefüllt	Erwartetes Gewicht	Differenz
1	Erlenmeyerkolben				
2	Becherglas				
3	Messzylinder				
4	Messpipette				
5	Vollpipette				
6	Messkolben				
7	Bürette				

Entsorgung:

Abfluß