

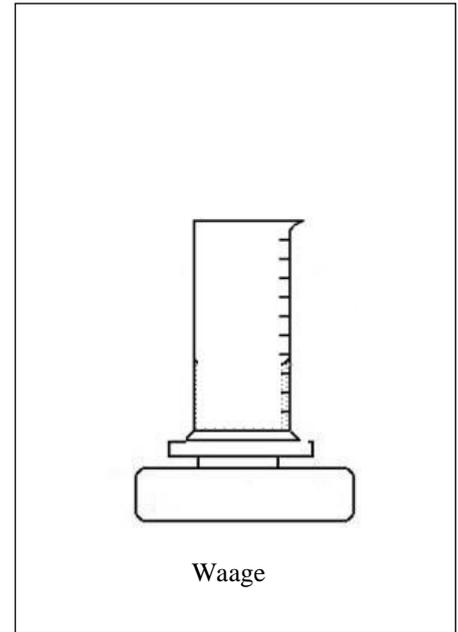
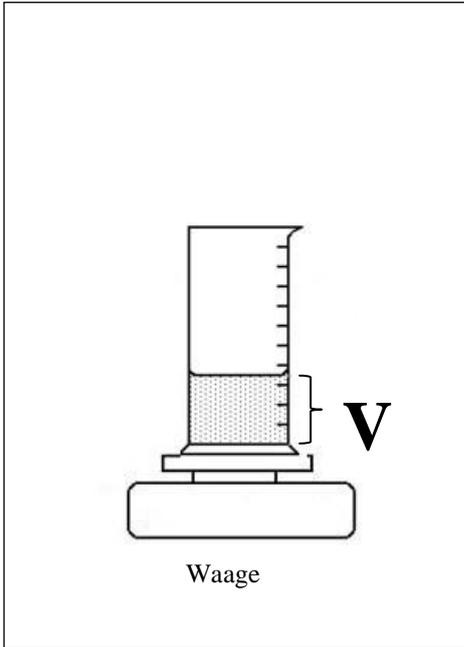
Bestimmung der spezifischen Dichte von Wasser

Schritt 1:

Masse des leeren Gefäßes (m_1) bestimmen.

Dazu wird das leere Gefäß gewogen.

$$m_1 = \dots\dots\dots \text{g}$$



Schritt 2:

Masse des mit Wasser gefüllten Gefäßes (m_2) bestimmen.

Dazu wird das mit Wasser gefüllte Gefäß gewogen.

$$m_2 = \dots\dots\dots \text{g}$$

Schritt 3:

Masse des Wassers (m) berechnen.

$$m = m_2 - m_1 = \dots\dots\dots \text{g}$$

Schritt 4:

Volumen des Wassers (V) am Glas ablesen.

$$V = \dots\dots\dots \text{cm}^3$$

Schritt 5:

Dichte ρ des Wassers berechnen.

$$\rho = \frac{m}{V} \dots\dots\dots \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$$