ONDERZOEK SOORTELIJK GEWICHT

Voer 3 keer volgend onderzoek uit:

1. Vul de maatcilinder tot 50 ml met water.
2. Gooi de dobbelsteen in de maatcilinder.
3. Lees af hoeveel milliliter het water gestegen is. Zo kom je het volume van de dobbelsteen te weten. (ml = cm^3)
4. Schrijf dit in de tabel.
5. Weeg dezelfde dobbelsteen op de weegschaal en noteer het gewicht ook in de tabel. Zo kom je de massa van de dobbelsteen te weten.
6. Plaats in de tabel telkens een komma achter de milliliter en de gram.
7. Maak met een zakrekenmachine de volgende bewerking.

$$\frac{\text{massa}}{\text{volume}} = \text{soortelijk gewicht}$$

DOBBELSTEEN 1 

m^3			l dm^3 kg	dl	cl	ml cm^3 cc g			mm^3

$$\frac{\text{massa}}{\text{volume}} = \text{soortelijk gewicht}$$

Soortelijk gewicht dobbelsteen 1 = kg/m^3

DOBBELSTEEN 2 

m^3			l dm^3 kg	dl	cl	ml cm^3 cc g			mm^3

$\frac{\text{massa}}{\text{volume}}$ = soortelijk gewicht

Soortelijk gewicht dobbelsteen 2 = kg/m^3

DOBBELSTEEN 3 

m^3			l dm^3 kg	dl	cl	ml cm^3 cc g			mm^3

$\frac{\text{massa}}{\text{volume}}$ = soortelijk gewicht

Soortelijk gewicht dobbelsteen 3 = kg/m^3