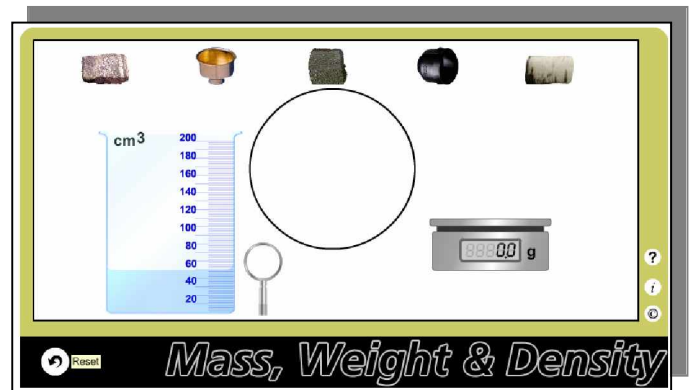


Stofeigenschappen

Alle opdrachten worden individueel gemaakt.
Samenwerking wordt niet gewaardeerd.
Alles wordt digitaal in Word verwerkt (dus geen knip/plakwerk inleveren).
Inleveren van deze opdracht doe je uiterlijk de laatste les van het hoofdstuk!
Alle antwoorden passen op 2 bladzijden!



Bij deze opdracht gebruik je twee bronnen:

Bron 1:

<http://www.crescent.edu.sg/crezsphere/applets/Physics/Applets/MassWeightDensity.htm>

Bron 2:

http://www.harcourtschool.com/activity/states_of_matter/

De bronnen staan ook op de natuurkundesite. Voor het bijsnijden van afbeeldingen zie ondersteuning op de site!

Vragen en opdrachten bij bron 1:

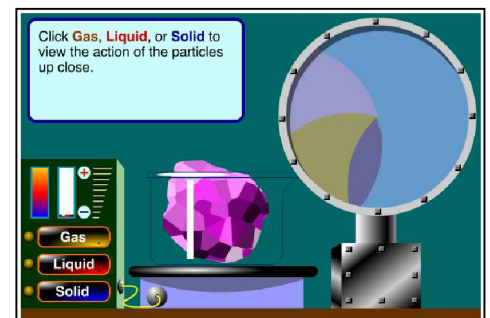
- 1 Maak van het venster van de applet een schermafdruck (9 cm breed).
Van **die** 5 voorwerpen ga je de dichtheid bepalen. Daarvoor gebruik je de tabel die je op de site kunt downloaden (tussen bron 1 en 2).
- 2 Meet van de 5 verschillende voorwerpen het volume. Gebruik de loop om de schaalverdeling beter af te lezen. Gebruik de tabel die je hier kunt downloaden
- 3 Bepaal met de balans de massa van elk voorwerp.
- 3 Bereken tenslotte de dichtheid van elk van de voorwerpen.

Vragen en opdrachten bij bron 2:

In het bekglas ligt een paars kristal. Het bekglas kan elektrisch worden verwarmd. Onder de loop kun je de veranderingen van de deeltjes bestuderen.

Klik achtereenvolgens op **Solid (vaste stof)**, **Liquid (vloeistof)** en **gas**.

- 1 Beschrijf de veranderingen die je met de loop **én** in het bekglas waar kunt nemen bij de overgang naar een andere fase.



Er is een schaalverdeling die het temperatuursverloop weergeeft.

- 2 Maak een schermafdruck zoals hiernaast. Geef aan waar het smeltpunt en kookpunt ligt van het materiaal. Gebruik in Word de werkbalk 'tekenen' voor de pijlen en een tekstvak om aan te geven waar smelt- en kookpunt liggen.

