

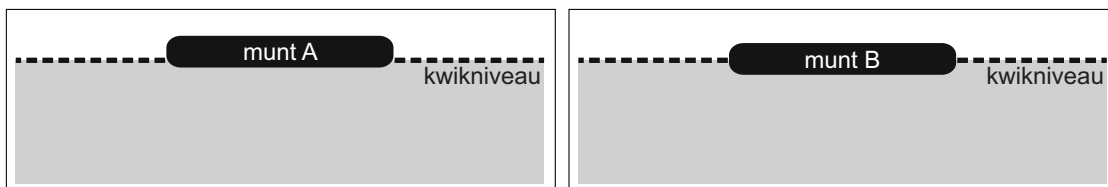
Kwik

Kwik is een metaal met een aantal bijzondere eigenschappen. Het is het enige metaal dat bij kamertemperatuur vloeibaar is. Bijna alles blijft drijven op kwik.



een munt drijvend op kwik

- 1p 5 Vergelijk de dichtheid van de munt met de dichtheid van kwik. Kies het juiste antwoord.
- A De dichtheid van de munt is even groot als de dichtheid van kwik.
 - B De dichtheid van de munt is groter dan de dichtheid van kwik.
 - C De dichtheid van de munt is kleiner dan de dichtheid van kwik.
- 2p 6 Je ziet een afbeelding van munt A en een afbeelding van munt B. Beide drijven op kwik. De munten zijn even groot maar zijn van verschillend materiaal.



In de uitwerkbijlage staan twee zinnen waarbij munt A met munt B vergeleken wordt.

→ Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

1p 7 Je ziet een deel van de veiligheidskaart van kwik.

KWIK	
<p>WIJZE VAN OPNAME: Kwikdamp kan worden ingeademd en door de huid worden opgenomen.</p> <p>INADEMINGSRISICO: Bij kamertemperatuur verdampt kwik waardoor het bij inademing zeer schadelijk is voor de gezondheid.</p>	<p>VERPAKKING & ETIKETTERING</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>????</p></div><div style="text-align: center;"><p>gevaarlijk voor waterrijk milieu</p></div></div>

→ Welke tekst hoort op de plaats van de vraagtekens?

1p 8 Proeven met kwik moeten in de zuurkast worden uitgevoerd.



In de zuurkast staat de afzuiging constant aan, om de kwikdampen af te voeren.

→ Noteer nog een voorzorgsmaatregel die je tijdens een practicum kunt nemen om aanraking met kwik te vermijden.

uitwerkbijlage

6 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

De dichtheid van munt A is

gelijk aan
groter dan
kleiner dan

 de dichtheid van munt B.

Omdat beide munten hetzelfde volume hebben is de massa van munt A

gelijk aan	groter dan	kleiner dan
-------------------	-------------------	--------------------

 de massa van munt B.