

4 Beoordelingsmodel

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.

Rijksdaalder

1 maximumscore 2

De munt heeft een ronde vorm.	
De munt heeft een kleine massa.	
De munt heeft een grijze kleur.	X
De munt is vast bij kamertemperatuur.	X

indien vier rijen juist	2
indien drie rijen juist	1
indien twee of minder rijen juist	0

2 maximumscore 2

(het smeltpunt =) 1234 (K) = 961 (°C)

- noteren van de waarde van het smeltpunt in K 1
- noteren van de waarde van de temperatuur in °C 1

Opmerkingen

- *Als de kandidaat een foutief smeltpunt in K noteert maar juist omrekent naar °C, hiervoor 1 scorepunt toekennen.*
- *Als de kandidaat het smeltpunt eerst in °C en daarna in K noteert, dit goed rekenen.*

3 maximumscore 1

(V =) 78 mL / (V =) 78 cm³

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

4 maximumscore 3

$\rho = 10,3 \text{ g/cm}^3$; (De dichtheid van zuiver zilver is $10,5 \text{ g/cm}^3$ dus) de munt is niet van zuiver zilver.

- gebruik van de formule $\rho = m / V$ 1
- rest van de berekening juist 1
- consequente conclusie 1

Opmerkingen

- *Het derde scorepunt alleen toekennen als een dichtheid is berekend.*
- *Als een kandidaat bij de juist berekende dichtheid concludeert dat de munt van zuiver zilver is, dit goed rekenen.*

Bijverwarming

5 maximumscore 1

Het antwoord moet het inzicht bevatten dat een metaal (door zuurstof onder invloed van water in de omgeving) wordt aangetast.

6 maximumscore 2

voorbeeld van een juist antwoord:

Omdat het metaal van de buitenkant van de kachel stroom geleidt, hoort er een stekker met randaarde aan te zitten.

- juiste reden 1
- consequente conclusie 1

Opmerking

Als de kandidaat noteert dat geveerd staal geen stroom geleidt en er daarom geen stekker met randaarde nodig is, voor deze vraag 1 scorepunt toekennen.

7 C