

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

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

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.