

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

## Aluminium

12 **maximumscore 1**

13

13 **maximumscore 1**

Al (s)

Indien het antwoord 'Al' is gegeven, zonder toestandsaanduiding of met een onjuiste toestandsaanduiding

0

14 **D**

15 **maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

De dichtheid van zuiver aluminium is 2,70 (g/cm<sup>3</sup>); dit is minder dan de dichtheid van de aluminiumlegering / 2,81 g per cm<sup>3</sup>. Het vliegtuigonderdeel heeft dus een grotere massa (wanneer het bestaat uit deze legering).

- juiste dichtheid van aluminium: 2,70 (g/cm<sup>3</sup>) 1
- vergelijken van de dichtheid van aluminium met de dichtheid van de aluminiumlegering / 2,81 g per cm<sup>3</sup> en conclusie 1

16 **maximumscore 2**

Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>

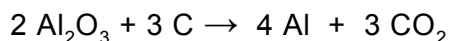
- een formule met Na en Al en F<sub>6</sub> 1
- juiste index bij Na en Al 1

*Opmerking*

*De volgorde van de elementen in de gegeven formule niet beoordelen.*

17 **B**

18 **maximumscore 1**



19 **A**

20 **maximumscore 1**

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst (259 × 1,0 : 4,6 =) 56 (miljoen ton).

*Opmerking*

*De significantie bij deze berekening niet beoordelen.*