

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

Natriumbrand

1 B

2 B

3 **maximumscore 1**
zand

4 A

5 C

6 **maximumscore 3**
 $2 \text{ Na} + 2 \text{ H}_2\text{O} \rightarrow 2 \text{ Na}^+ + 2 \text{ OH}^- + \text{ H}_2$

- uitsluitend Na en H₂O voor de pijl 1
- uitsluitend Na⁺, OH⁻ en H₂ na de pijl 1
- aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk, en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 1

Indien de volgende vergelijking is gegeven:



7 **maximumscore 1**

Er ontstaat waterstof (gas dat brandbaar / explosiegevaarlijk is, wanneer natrium wordt geblust met water).