

Stoomstrijkijzer

31 **maximumscore 1**

hard (water)

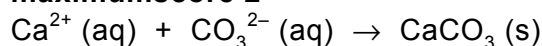
Opmerkingen

- Wanneer het antwoord 'kalkhoudend (water)' is gegeven, dit goed rekenen.
- Wanneer het antwoord 'kalkwater' is gegeven, hiervoor geen scorepunt toekennen.

32 **A**

33 **B**

34 **maximumscore 2**



- Ca^{2+} en CO_3^{2-} voor de pijl en CaCO_3 na de pijl 1
- juiste toestandsaanduidingen 1

35 **B**

36 **maximumscore 2**

Een juist antwoord kan als volgt geformuleerd zijn:

- Bij (het strijken van) linnen wordt stoom gebruikt bij een hoge(re) / de hoogste temperatuur. (Hierdoor gaat de neerslagreactie het snelst.)
- Bij een hogere temperatuur gaat de reactie / de vorming van het neerslag / het indampen sneller. (Bij zijde en synthetische stoffen wordt geen stoom gebruikt, hier ontstaat geen kalkaanslag.) Bij linnen wordt dus het snelst kalk gevormd.

- notie dat gebruik van stoom bij een hogere temperatuur sneller tot kalkaanslag leidt 1
- conclusi 1

Indien een antwoord is gegeven als: 'bij linnen is meer stoom/water nodig (dan bij wol en katoen), dus er zijn meer calciumionen (die een neerslag kunnen vormen)' 1

Indien een antwoord is gegeven als: 'bij linnen, want die wordt het heetst gestreken' 1

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

37 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Er ontstaan (witte) vlekken op de kleding / het strijkgoed.
- De (stoom)gaatjes raken verstopt.
- Het verwarmingselement wordt minder effectief / werkt minder goed.

Opmerkingen

- *Wanneer een antwoord is gegeven als: 'het verwarmingselement gaat kapot/stuk', dit goed rekenen.*
- *Wanneer een antwoord is gegeven als: 'het strijkijzer gaat kapot/stuk', hiervoor geen scorepunt toekennen.*