

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

Een koud kunstje

21 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Het zout kan maar één keer oplossen(, daarom kan er maar één keer worden gekoeld).
- Het zout is (na gebruik) niet meer (droog) in de binnenzak te krijgen.
- Het zout is opgelost en kan alleen maar teruggewonnen worden door de oplossing in te dampen.

Opmerking

Wanneer een antwoord is gegeven als: 'je kunt het maar één keer gebruiken omdat het binnenste zakje kapot is', dit goed rekenen.

22 C

23 maximumscore 2

Ze kan het filtraat hebben ingedampt, er blijft dan een vaste stof achter.

- indampen 1
- er blijft een vaste stof achter 1

Indien het antwoord '(het filtraat) destilleren, er blijft dan een vaste stof achter' is gegeven 1

24 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Ja, want volgens de grafiek gaat de temperatuur pas na 20 minuten omhoog en dan stijgt de temperatuur maar heel langzaam. Het coldpack blijft dus lang genoeg koud / kouder dan kamertemperatuur/20 °C/lichaamstemperatuur/37 °C).

- het coldpack koelt lang genoeg / minimaal 20 minuten 1
- conclusie in overeenstemming met de gegeven uitleg 1

Indien het antwoord 'nee, want de temperatuur gaat na 18 minuten weer omhoog' is gegeven 1

Indien een antwoord is gegeven als: 'ja, want het coldpack is koud genoeg' of 'ja, want het coldpack wordt kouder dan kamertemperatuur/20 °C/lichaamstemperatuur/37 °C' 1

25 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Grotere brokken lossen langzamer op, het afkoelen duurt dan langer (dan 6 minuten).