

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

Kresolrood

41 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

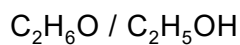
$$21 \times 12,0 + 18 \times 1,0 + 5 \times 16,0 + 32,1 = 382(,1) \text{ (u)}$$

- juiste atoommassa's gebruikt 1
- de rest van de berekening juist 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

42 maximumscore 1



43 C

44 maximumscore 1

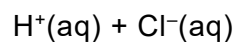
natriumhydroxide(-oplossing)

45 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De natronloog wordt verdund (met 100 mL water).
- De natriumionen zijn alleen de positieve ionen van het (opgeloste) NaOH (dus minder dan 0,8 g per L).
- Het natronloog bevat 0,8 g NaOH per L, dus 0,46 g Na⁺ per L.
- Nadat de kresolrood-oplossing en het water zijn toegevoegd is de concentratie Na⁺ lager geworden.

46 maximumscore 2



- H⁺ en Cl⁻ 1
- juiste toestandsaanduidingen 1

Indien het antwoord 'HCl (aq)' is gegeven 1

47 maximumscore 1



Indien een naam is gegeven in plaats van de formule 0

48 C

49 A