

Vraag	Antwoord	Scores
	<ul style="list-style-type: none"> • berekening van de massa van 110 mL zuurstof: 110 (mL) delen door 5,00 (mL) en de uitkomst vermenigvuldigen met 7,15 (mg) • berekening van de massa kaliumchloraat die heeft gereageerd: de berekende massa zuurstof vermenigvuldigen met 2,55 en de uitkomst delen, eventueel impliciet, door 1,00 	1
		1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

40 C

Kresolrood

41 **maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

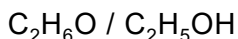
$$21 \times 12,0 + 18 \times 1,0 + 5 \times 16,0 + 32,1 = 382,1 \text{ (u)}$$

- 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.

Vraag	Antwoord	Scores
46	maximumscore 2 H ⁺ (aq) + Cl ⁻ (aq)	
	<ul style="list-style-type: none"> • H⁺ en Cl⁻ • juiste toestandsaanduidingen 	1 1
	Indien het antwoord 'HCl (aq)' is gegeven	1
47	maximumscore 1 H ₂ O	
	Indien een naam is gegeven in plaats van de formule	0
48	C	
49	A	

5 Aanleveren scores

Verwerk per examinerator in de applicatie Wolf:

- de scores van de alfabetisch eerste vijf kandidaten voor wie het tweede-tijdvak-examen de eerste afname is én
- de scores van alle herkansende kandidaten.

Cito gebruikt beide gegevens voor de analyse van de examens. Om de gegevens voor dit doel met Cito uit te wisselen dient u ze uiterlijk op 28 juni te accorderen.

Ook na 28 juni kunt u nog tot en met 1 juli gegevens voor Cito accorderen. Deze gegevens worden niet meer meegenomen in de hierboven genoemde analyses, maar worden wel meegenomen bij het genereren van de groepsrapportage.

Na accordering voor Cito kunt u in Wolf de gegevens nog wijzigen om ze vervolgens vrij te geven voor het overleg met de externe corrector. Deze optie is relevant als u Wolf ook gebruikt voor uitwisseling van de gegevens met de externe corrector.

derde tijdvak

Ook in het derde tijdvak wordt de normering mede gebaseerd op door kandidaten behaalde scores. Wissel te zijner tijd ook voor al uw derde-tijdvak-kandidaten de scores uit met Cito via Wolf. Dit geldt **niet** voor de aangewezen vakken.