

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

Mosterd

20	A	
21	A	
22	D	
23	maximumscore 2	
	Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 1,7 (mg).	
	<ul style="list-style-type: none"> berekening van de massaverhouding van OH^- en NaOH: 16,0 (u) optellen bij 1,0 (u) en de uitkomst delen door de som van 23,0 (u) en 16,0 (u) en 1,0 (u) 	1
	<ul style="list-style-type: none"> berekening van het aantal mg OH^-: de massaverhouding van OH^- en NaOH vermenigvuldigen met 4,0 (mg) 	1
24	maximumscore 2	
	<ul style="list-style-type: none"> Fenolftaleïen verkleurde naar: paars 	1
	<ul style="list-style-type: none"> De vloeistof werd: basisch 	1
	Indien een antwoord als 'Fenolftaleïen verkleurde naar kleurloos en de vloeistof werd zuur/neutraal' is gegeven	0
25	maximumscore 3	
	Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 1,4 (mL).	
	<ul style="list-style-type: none"> berekening van het aantal mg azijnzuur in de erlenmeyer: 1,96 (mL) vermenigvuldigen met 5,9 (mg) en delen, eventueel impliciet, door 1,0 (mL) 	1
	<ul style="list-style-type: none"> berekening van het aantal mg azijnzuur in 3,0 g mosterd: het berekende aantal mg azijnzuur vermenigvuldigen met 50 (mL) en delen door 10,0 (mL) 	1
	<ul style="list-style-type: none"> berekening van het aantal mL azijn in 3,0 g mosterd: het berekende aantal mg azijnzuur in 3,0 g mosterd delen door 600 (mg) en vermenigvuldigen met 15 (mL) 	1

Opmerking

Wanneer een juiste berekening is gegeven waarbij tussentijds is afgerond, leidend tot de uitkomst 1,5 (mL), dit goed rekenen.

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

26 maximumscore 2

verandering	waar/niet waar
Er is meer fenolftaleïen nodig.	niet waar
Er is meer natriumhydroxide-oplossing nodig.	waar
Er wordt een hoger gehalte azijn berekend.	niet waar

indien drie veranderingen juist	2
indien twee veranderingen juist	1
indien één of geen verandering juist	0