

Waterstofperoxide

34 C

35 maximumscore 1

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 34 (u).

36 D

37 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De dichtheid van de waterstofperoxide-oplossing neemt toe als de concentratie toeneemt, dus zal de dichtheid van zuiver waterstofperoxide groter zijn dan van zuiver water.
- Hoe hoger het percentage waterstofperoxide in de oplossing, hoe groter de dichtheid. De dichtheid van zuiver waterstofperoxide zal dus groter zijn dan van zuiver water.
- De dichtheid van 35% (en/of 50%) waterstofperoxide-oplossing is al groter dan die van zuiver water/1, dus die van 100% waterstofperoxide zal zeker ook groter zijn dan die van zuiver water.

- De dichtheid wordt groter naarmate de concentratie/het percentage waterstofperoxide hoger wordt. / De dichtheid van 35/50% waterstofperoxide-oplossing is groter dan die van zuiver water/1 1
- juiste conclusie 1

38 maximumscore 2

Het gaat hier om mengsels (van water met waterstofperoxide) dus het woord had (eindpunt van het) 'kooktraject' moeten zijn.

- notie dat 10%, 35% en 50% waterstofperoxide-oplossing mengsels zijn 1
- juiste conclusie 1

39 maximumscore 2

- de oplossing verdunnen (maakt de oplossing minder bijtend) 1
- de oplossing wegspoelen uit de ogen 1

40 maximumscore 2

- thermolyse: koel bewaren 1
- fotolyse: donker bewaren 1

Opmerking

Wanneer bij thermolyse het antwoord 'ontleedt bij verhitting' is gegeven, dit hier goed rekenen.