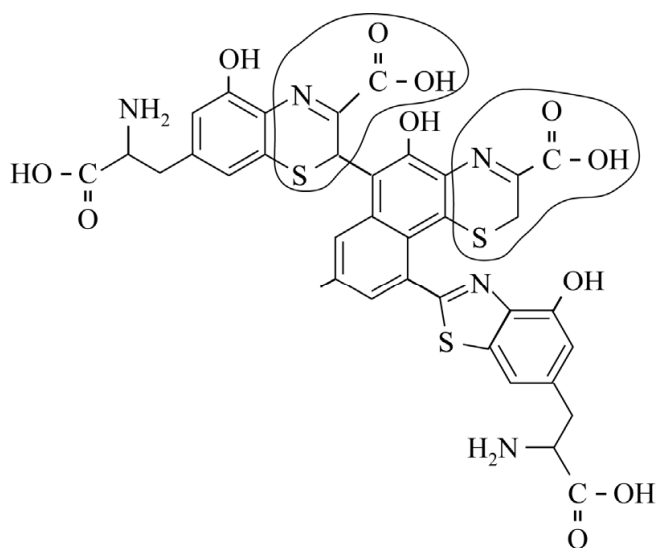
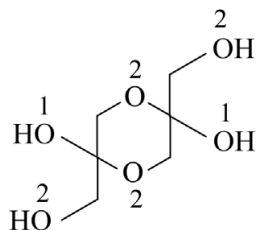


DHA en zelfbruiners

14 maximumscore 1



15 maximumscore 2

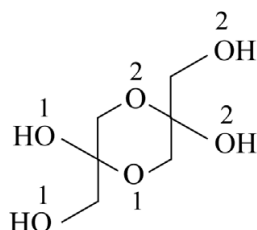


- de O-atomen in de ethergroepen aangeduid met 2
- de rest van de O-atomen juist

1
1

Indien het volgende antwoord is gegeven

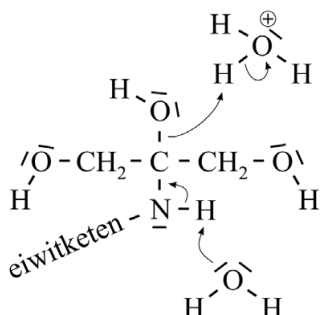
1



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

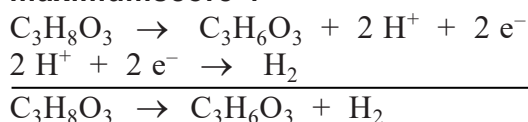
16 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:



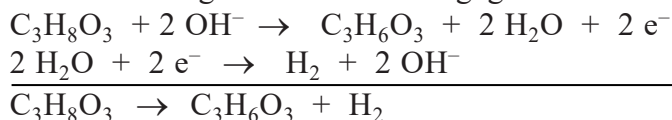
- de niet-bindende elektronenparen 1
- de pijlen 1

17 maximumscore 4



- de molecuulformule/structuurformule van glycerol 1
- de rest van de halfvergelijking van glycerol 1
- de halfvergelijking van de vorming van waterstof en de halfvergelijkingen in de juiste verhouding opgeteld 1
- H^+ en e^- links en rechts van de pijl tegen elkaar weggestreept 1

Indien het volgende antwoord is gegeven 3



18 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

De getransporteerde lading is $8,4 \times 10^{-6} \times 2 \times 9,65 \cdot 10^4 = 1,62 \text{ (C)}$.

De gemiddelde stroomsterkte is $\frac{1,62}{3,0 \times 60 \times 60} = 1,5 \cdot 10^{-4} \text{ (A)}$.

- omrekening van de chemische hoeveelheid DHA naar de getransporteerde lading 1
- omrekening naar de stroomsterkte 1
- significantie 1

Opmerking

Als een onjuist antwoord op vraag 18 het consequente gevolg is van een onjuist antwoord op vraag 17, dit niet aanrekenen.