

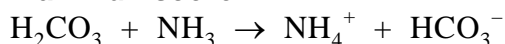
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Solvay

24 maximumscore 2

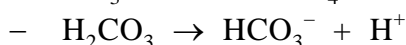
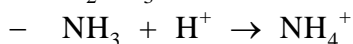
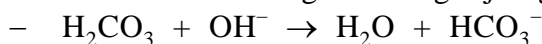
- bindingstype in calciumoxide: ionbinding 1
- bindingstype in koolstofdioxidemoleculen: atoombinding / covalente binding / polaire (atoom)binding 1

25 maximumscore 2



- alleen H_2CO_3 en NH_3 voor de pijl 1
- alleen NH_4^+ en HCO_3^- na de pijl 1

Indien een van de volgende vergelijkingen is gegeven: 1



Indien in een voor het overige juiste vergelijking ook Na^+ voor en na de pijl is vermeld 1

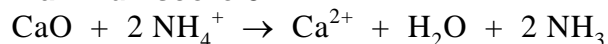
Opmerking

Wanneer een vergelijking met juiste formules is gegeven maar met onjuiste coëfficiënten, hiervoor één punt aftrekken.

26 maximumscore 1

filtreren/bezinken/centrifugeren

27 maximumscore 3



- CaO en NH_4^+ voor de pijl 1
- Ca^{2+} , H_2O en NH_3 na de pijl 1
- juiste coëfficiënten 1

Indien de vergelijking $\text{O}^{2-} + 2 \text{NH}_4^+ \rightarrow 2 \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ is gegeven 2

Indien de vergelijking $\text{CaO} + \text{NH}_4^+ \rightarrow \text{Ca}^{2+} + \text{OH}^- + \text{NH}_3$ is gegeven 1

Opmerking

Wanneer een vergelijking is gegeven waarin voor en na de pijl Cl^- met dezelfde coëfficiënt is opgenomen, dit niet aanrekenen.

