

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

Witte stof

8 B

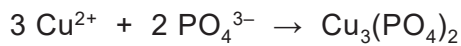
9 A

10 maximumscore 2

- H^+ 1
- SO_4^{2-} 1

indien beide juiste namen zijn gegeven in plaats van de formules 1

11 maximumscore 3



- uitsluitend Cu^{2+} en PO_4^{3-} voor de pijl 1
- uitsluitend $Cu_3(PO_4)_2$ na de pijl 1
- het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 1

indien het antwoord ' $Cu^{2+} + PO_4^{3-} \rightarrow CuPO_4$ ' is gegeven 1

indien het antwoord ' $Cu^{2+} + CO_3^{2-} \rightarrow CuCO_3$ ' is gegeven 1

12 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

X: s

Y: g

uitleg: zowel carbonaationen als fosfaationen geven met koperionen een neerslag (dus kun je geen onderscheid maken / dus weet je niet welke stof de witte stof is).

- s ingevuld bij X en g ingevuld bij Y 1
- uitleg waaruit blijkt dat een onderscheid nodig is om te kunnen bepalen welke van de twee stoffen de witte stof is 1

Opmerking

Een uitleg als 'als er twee s-jes in de tabel staan, kun je het niet weten', hier beoordelen als een juiste uitleg.

13 B