

## scheikunde vwo

## Centraal examen vwo

Tijdvak 1

## Correctievoorschrift

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vwo,

Bij het centraal examen scheikunde vwo:

Op **pagina 11**, bij **vraag 11** moet de volgende opmerking worden toegevoegd:

*Opmerking**Het volgende antwoord goed rekenen:**In Gerolsteiner® Sprudel is rechts van de pijl de  $[HCO_3^-]$  hoger dan in SPA® Intense.**In beide soorten is  $[H_2CO_3]$  vrijwel gelijk.**Omdat de waarde van  $K_z$  gelijk is in beide gevallen, moet rechts van de pijl  $[H_3O^+]$  lager zijn (en de pH dus hoger).*

en

Op **pagina 17**, bij **vraag 24** moet

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Het copolymeer heeft geen reactieve zijgroepen / kan geen crosslinks vormen / is een ketenpolymeer. Het is dus een thermoplast, zodat het door spuitgieten in vorm kan worden gebracht.

- het copolymeer heeft geen reactieve zijgroepen / kan geen crosslinks vormen / is een ketenpolymeer 1
- het materiaal is dus een thermoplast en conclusie 1

vervangen worden door

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Het copolymeer heeft geen reactieve zijgroepen / kan geen crosslinks vormen / is een ketenpolymeer. Het is dus een thermoplast, zodat het door spuitgieten in vorm kan worden gebracht.

- het copolymeer heeft geen reactieve zijgroepen / kan geen crosslinks vormen / is een ketenpolymeer 1
- consequente conclusie 1

*Opmerking*

*Als een onjuist antwoord op vraag 24 het consequente gevolg is van een onjuist antwoord op vraag 23, dit niet aanrekenen.*

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren scheikunde vwo.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. J.H. van der Vegt,  
voorzitter