

scheikunde vwo

Centraal examen vwo

Tijdvak 2

Correctievoorschrift

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

Bij het centraal examen scheikunde vwo:

Op **pagina 7**, bij **vraag 4** moet

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

De kookpunten van C_1 - C_4 liggen tussen 112 K en 261 K. Die van CO en H_2 nog lager. Het kookpunt van CO_2 ligt tussen de kookpunten van de stoffen in de fractie C_1 - C_4 . (Het is dus onmogelijk om CO_2 door middel van afkoeling van de fractie C_1 - C_4 te scheiden.)

vervangen worden door:

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

De kookpunten van C_1 - C_4 liggen tussen 112 K en **273 K**. Die van CO en H_2 **zijn** nog lager. Het kookpunt van CO_2 ligt tussen de kookpunten van de stoffen in de fractie C_1 - C_4 . (Het is dus onmogelijk om CO_2 door middel van afkoeling van de fractie C_1 - C_4 te scheiden.)

en

Op **pagina 10** van het correctievoorschrift, bij **vraag 8** moeten altijd 2 scorepunten worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.

Toelichting:

Deze neutralisatie wordt gedaan vanwege onjuiste informatie in de opgavetekst. We kunnen niet uitsluiten dat kandidaten vanwege deze onjuiste informatie in de war zijn geraakt.

Er staat: 'De concentratie van een dd-base moet bij deze methode ongeveer 100x zo groot zijn als de concentratie gewone basen (A, C, T en G).' Dit had moeten zijn: 'De concentratie van de gewone basen (A, C, T en G) moet bij deze methode ongeveer 100x zo groot zijn als de concentratie dd-base.'

en