

scheikunde havo**Centraal examen havo**

Tijdvak 2

Correctievoorschrift

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

Bij het centraal examen scheikunde havo:

Op **pagina 9**, bij **vraag 12** moet bij de voorbeelden van een juist antwoord, het eerste voorbeeldantwoord

In halfreactie 1 staan elektronen na de pijl en reageert dus een reductor. Bij opladen reageert dus een oxidator aan de koolstofelektrode.

vervangen worden door:

In halfreactie 1 staan elektronen na de pijl en reageert dus een reductor. Bij stroomlevering reageert dus een oxidator aan de koolstofelektrode.

en

Op **pagina 11**, bij **vraag 16** moet

De dikte van het naaldje bij letter k is 10,5 mm ($10,0 \leq \text{dikte} \leq 11,0$).

De lengte van het maatbalkje is 13,0 mm ($12,5 \leq \text{lengte} \leq 13,5$).

De dikte van het naaldje is $\frac{200}{13,0} \times 10,5 = 1,62 \cdot 10^2$ (nm).

De dikte is $\frac{1,62 \cdot 10^2}{0,37} = 4,4 \cdot 10^2$ (atomen).

vervangen worden door:

De dikte van het naaldje bij letter k is 10,5 mm ($10,0 \leq \text{dikte} \leq 11,0$).

De lengte van het maatbalkje is 13,5 mm ($13,0 \leq \text{lengte} \leq 14,0$).

De dikte van het naaldje is $\frac{200}{13,5} \times 10,5 = 1,56 \cdot 10^2$ (nm).

De dikte is $\frac{1,56 \cdot 10^2}{0,37} = 4,2 \cdot 10^2$ (atomen).

NB

- a. Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe in zowel de eigen toegekende scores als in de door de eerste corrector toegekende scores en meldt deze wijziging aan de eerste corrector. De tweede corrector vermeldt daarbij dat deze wijziging een gevolg is van de aanvulling door het CvTE.
- b. Als eerste en tweede corrector al overeenstemming hebben bereikt over de scores van de kandidaten, past de eerste corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe en meldt de hierdoor ontstane wijziging in de scores aan de tweede corrector. De eerste corrector vermeldt daarbij dat deze wijziging een gevolg is van de aanvulling door het CvTE.

Het CvTE is zich ervan bewust dat dit leidt tot enkele aanvullende handelingen van administratieve aard. Deze extra werkzaamheden zijn in het belang van een goede beoordeling van de kandidaten.

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

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. J.H. van der Vegt
voorzitter