

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).