

natuurkunde havo

Centraal examen havo

Tijdvak 2

Correctievoorschrift

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

Bij het centraal examen natuurkunde havo:

Op **pagina 6**, bij **vraag 3**, moet in het voorbeeld van een bepaling het volgende vervangen worden:

“Op de heenweg is de snelheid van het schip ten opzichte van het water...”

door:

“Op de heenweg is de snelheid van het schip ten opzichte van de oever...”

en:

" $v_{\text{schip tov water}} = v_{\text{schip}} + v_{\text{water}}$ "	door: " $v_{\text{schip tov oever}} = v_{\text{schip tov water}} + v_{\text{water}}$ "
" $v_{\text{schip tov water}} = v_{\text{schip}} - v_{\text{water}}$ "	door: " $v_{\text{schip tov oever}} = v_{\text{schip tov water}} - v_{\text{water}}$ "
" $\Delta v_{\text{schip tov water}} = 2 \cdot v_{\text{water}}$ "	door: " $\Delta v_{\text{schip tov oever}} = 2 \cdot v_{\text{water}}$ "

en in het deelscoremodel moet:

- inzicht dat $\Delta v_{\text{schip tov water}} = 2 \cdot v_{\text{water}}$

vervangen worden door:

- inzicht dat $\Delta v_{\text{schip tov oever}} = 2 \cdot v_{\text{water}}$

Op **pagina 9**, bij **vraag 9**, de volgende *Opmerking* toevoegen:

Opmerking

Als een kandidaat consequent heeft doorgewerkt met een foutieve waarde voor F_Z uit vraag 8 dit niet opnieuw aanrekenen.

Op **pagina 10**, bij **vraag 12**, moet altijd het tweede scorepunt worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.

Toelichting

Er kan uit de tekst niet opgemaakt worden dat de veer ook deel uitmaakt van de wieg.

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

Het College voor Toetsen en Examens,
Namens deze, de voorzitter,

drs. P.J.J. Hendrikse