

natuurkunde

Centraal examen havo

Tijdvak 2

Correctievoorschrift

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

Bij het centraal examen natuurkunde:

Op **pagina 15** van het correctievoorschrift, bij **vraag 24**, moet de zin bij de tweede deelscore:

- schetsen van het juiste verloop van een lichtstraal in het rechter paneel

vervangen worden door:

- een schets van het juiste verloop van een lichtstraal bij de overgang van polycarbonaat naar water in het rechter paneel.

Toelichting:

*In het correctievoorschrift is het verloop van de lichtstraal in de **rechtertekening** niet juist weergegeven. De breking van polycarbonaat naar water (het onderste deel van de lichtstraal) is correct weergegeven, de breking van water naar polycarbonaat (het de bovenste deel) niet. Een juiste breking bij de overgang van water naar polycarbonaat levert een andere tekening op maar wel dezelfde conclusie. Voor de essentie van de opgave kan met een beoordeling van de eerste breking worden volstaan. Vanwege de tijdsdruk is voor deze (voor de correctie eenvoudige) oplossing gekozen.*

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

Het College voor Examen,
namens deze, de voorzitter,

drs H.W. Laan