

## natuurkunde vwo

## Centraal examen vwo

Tijdvak 1

## Correctievoorschrift

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vwo

Bij het centraal examen natuurkunde vwo:

Op **pagina 5**, bij **vraag 1** toevoegen:

*Opmerking*

*Als op grond van een correcte fysische redenering wordt geconcludeerd dat wel elektrische energie wordt gebruikt, dit goed rekenen conform algemene regel 3.3.*

Op **pagina 11**, bij **vraag 10** toevoegen:

*Opmerking*

*Voor een correct antwoord zonder toelichting 1 scorepunt toekennen.*

Op **pagina 12**, bij **vraag 11**, moet de *Opmerking*

- *Om het laatste scorepunt te krijgen moet de grafiek omhoog lopen van de oorsprong tot het getekende punt voor de kinetische energie op  $t = 0,18$  s en moet de kromme enigszins paraboolvormig naar beneden lopen tot  $t = 0,52$  s.*

vervangen worden door:

- *Om het laatste scorepunt te krijgen moet de grafiek omhoog lopen van de oorsprong tot het getekende punt voor de kinetische energie op een tijdstip van 0,16 s tot en met 0,18 s en moet de kromme enigszins dalparaboolvormig naar beneden lopen tot  $t = 0,52$  s.*

Op **pagina 19**, bij **vraag 22**, bij het **3e scorebolletje**, moet het woord:

en

vervangen worden door:

en/of

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

Het College voor Toetsen en Examens,  
Namens deze, de voorzitter,  
drs. P.J.J. Hendrikse