

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