

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 7**, bij **vraag 2** moet

uitkomst: $s = 0,28$ m (met een marge van 0,03 m)

vervangen worden door:

uitkomst: $s = 0,28$ m (met een marge van 0,05 m)

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 4** moet het volgende toegevoegd worden:

Opmerking

Als de kandidaat bij vraag 3 benoemd heeft dat het model moet stoppen / stopt op het moment dat de bal de hoogte van de ring bereikt én bij vraag 4 het inzicht toont dat de horizontale afstanden overeen moeten komen, dan twee scorepunten toekennen.

en

Op **pagina 10**, bij **vraag 7** moet het volgende toegevoegd worden:

Opmerking

Als de kandidaat naast het argument dat de fotonenergie groter moet zijn dan de bandgap ook noemt dat de uitgezonden fotonen zichtbaar licht moeten zijn en dus naast Si_3N_4 ook Si en GaAs als ongeschikt noteert, dit niet aanrekenen.

en