

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 8**, bij **vraag 4** moet bij de eerste deelscore

- beredeneerd schatten van de breedte tussen 0,4 m en 0,6 m en de hoogte tussen 0,8 m en 1,2 m 1

vervangen worden door:

- beredeneerd schatten van de breedte tussen 0,3 m en 0,6 m en de hoogte tussen 0,8 m en 1,2 m 1

en

Op **pagina 10**, bij **vraag 8** moet bij de eerste deelscore

- inzicht dat de tijdsduur van drie periodes bepaald moet worden 1

vervangen worden door:

- inzicht dat de tijdsduur van minimaal 2,5 periodes bepaald moet worden 1

Toelichting:

Om het antwoord in drie significante cijfers te kunnen geven, moeten de benodigde gegevens in minimaal drie significante cijfers bepaald of opgezocht worden. Dat betekent dat de te meten tijdsduur minimaal 10,0 cm in het oscilloscoopbeeld moet beslaan.

en

Op **pagina 15**, bij **vraag 14** moet de laatste rij

het aantal magneten op de draaischijf vergroten	blijft gelijk	neemt toe
---	---------------	-----------

vervangen worden door:

het aantal magneten op de draaischijf vergroten	blijft gelijk / neemt toe	neemt toe
---	---------------------------	-----------

Toelichting:

Spanning kan geïnterpreteerd worden als de effectieve spanning. In dat geval neemt de spanning toe als het aantal magneten toeneemt.

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

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. J.H. van der Vegt
voorzitter