

Vraag	Antwoord	Scores
32	<b>maximumscore 2</b> $h = 24,0 \text{ m}$	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gebruik van de formule <math>E_z = m \cdot g \cdot h</math></li> <li>• rest van de berekening juist</li> </ul>	1 1

33 B

## Oordopjes

---

34 **maximumscore 2**

32 (keer)

- inzicht dat er sprake is van 5 keer een halvering 1
- rest van de berekening juist 1

35 **maximumscore 1**

( $t =$ ) 1 h

36 E

37 **maximumscore 2**

- kleiner dan 1
- even groot als 1

## Gletsjer

---

38 A

39 C

40 **maximumscore 3**

$f = 17 \text{ Hz}$

- gebruik van de formule  $f = 1 / T$  1
- juist omrekenen van de tijd 1
- rest van de berekening juist 1

41 **maximumscore 1**

groter, kortere

*Opmerking*

*Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.*

**natuur- en scheikunde 1 vmbo-GL en TL**

---

**Centraal examen vmbo- GL en TL**

Tijdvak 1

**Correctievoorschrift**

---

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vmbo-GL en TL,

Bij het centraal examen natuur- en scheikunde1 vmbo-GL en TL:

Op **pagina 12 van het correctievoorschrift**, bij **vraag 31** moet

$(F_A =) 10,8$  (kN) (een antwoord van 10,4 kN tot en met 11,2 kN goed rekenen)

vervangen worden door:

$(F_A =) 10,8$  (kN) (een antwoord van 10,1 kN tot en met 11,5 kN goed rekenen)

Toelichting:

De marge is verruimd zodat de antwoorden van kandidaten die één mm meer of minder meten bij de lengte van Fz en/of de kracht in kabel A ook binnen de marge vallen.

en

Op **pagina 13 van het correctievoorschrift**, bij **vraag 35** moet

$(t =) 1$  h

vervangen worden door:

$(t =) 1$  h / 8 h

Toelichting:

Voor kandidaten die ervan uitgaan dat het genoemde geluid van 105 dB door oordopjes met 15 dB gedempt wordt, en daarbij de juiste blootstellingsduur noteren, het scorepunt toekennen.