

Vraag	Antwoord	Scores
35	maximumscore 2 $t = 45 \text{ s}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $E = P \cdot t$ • rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p>

Sirene hulpdiensten

36	maximumscore 3 $f = 500 \text{ Hz}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • bepalen van de trillingstijd • gebruik van de formule $f = 1 / T$ • rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
37	D	
38	maximumscore 1 Het antwoord moet het inzicht bevatten dat er overdag meer omgevingsgeluid / verkeer aanwezig is.	
39	B	
40	D	
41	maximumscore 3 $t = 0,74 \text{ s}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • noteren van de waarde van de geluidssnelheid bij 288 K (340 (m/s)) • gebruik van de formule $v_{\text{geluid}} = s / t$ • rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
42	maximumscore 2 (s =) 2000 m / (s =) 2,0 km	
	<ul style="list-style-type: none"> • berekenen en/of noteren van het aantal malen halveren van het geluidsniveau • rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p>

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 scheikunde 1 vmbo-GL en TL:

Op **pagina 15**, bij **vraag 42** moet de eerste deelscore:

- berekenen en/of noteren van het aantal malen halveren van het geluidsniveau 1

vervangen worden door:

- berekenen en/of noteren van het aantal malen verdubbelen van de afstand / het aantal malen dat er 6 dB afgaat 1

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren natuur- en scheikunde 1 vmbo-GL en TL.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. P.J.J. Hendrikse,
voorzitter