

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Heilawaai

---

1 D

2 **maximumscore 1**

voorbeelden van een juist antwoord:

- grotere afstand tot de geluidsbron
- korte blootstellingsduur

3 **maximumscore 3**

( $t =$ ) 82,5 (minuut)

- inzicht dat de afstand driemaal is verdubbeld 1
- noteren dat het geluidsniveau dan 102 dB is 1
- rest van de berekening juist 1

4 B

5 **maximumscore 1**

( $T =$ ) 15 ( $^{\circ}\text{C}$ )

6 **maximumscore 3**

$s = 102$  m

- noteren van de geluidssnelheid (340 m/s bij  $T = 288$  K) 1
- gebruik van de formule  $s = v_{\text{geluid}} \cdot t$  1
- rest van de berekening juist 1

*Opmerking*

*Als de kandidaat voor de geluidssnelheid 343 m/s gebruikt, het eerste scorepunt niet toekennen.*

7 **maximumscore 1**

groter, korter

*Opmerking*

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