

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 (°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.