

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

## Stille ringtone

---

7 A

8 C

9 **maximumscore 3**

$f = 17\,500$  Hz, dit is meer dan de 17 000 Hz in de advertentie.

- bepalen van de trillingstijd 1
- gebruik van  $f = 1 / T$  1
- consequente conclusie 1

*Opmerking*

*Als de kandidaat bij een waarde van 17 500 Hz de conclusie trekt dat de toon in de advertentie inderdaad 17 000 Hz is, dit goedrekenen.*

10 **maximumscore 1**

63 dB (met een marge van 1 dB)

11 **maximumscore 1**

Het antwoord moet het inzicht bevatten dat bij het ouder worden er sprake is van een hogere gehoordrempel.

*Opmerking*

*Het antwoord dat kun je niet horen fout rekenen.*