

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

## Gedeeld geluid

- 1 **maximumscore 1**  
 groter, even groot 1

*Opmerking*

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

- 2 **maximumscore 2**
- spoel 1
  - magneet 1

*Opmerkingen*

*Als de kandidaat in plaats van 'spoel' 'koperdraad' noteert, het eerste scorepunt niet toekennen.*

*Als de kandidaat in plaats van 'spoel' 'wikkelingen van koperdraad' noteert, het eerste scorepunt toekennen.*

- 3 **maximumscore 4**  
 $f = 25 \text{ kHz} / f = 25\,000 \text{ Hz}$ . Het gehoorbereik van de mens ligt tussen 20 Hz en 20 kHz. Deze toon is dus niet hoorbaar voor een mens.

- gebruik van de formule  $f = 1 / T$  1
- rest van de berekening juist 1
- noteren van het gehoorbereik van de mens 1
- consequente conclusie 1

*Opmerkingen*

*Het derde scorepunt alleen toekennen als zowel onder- als bovengrens genoteerd is.*

*Het vierde scorepunt alleen toekennen als een frequentie is berekend.*

- 4 **maximumscore 2**
- 6, 4 1
  - meer dan 1

*Opmerking*

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

- 5 **B**