

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

Geluid van bromfietsen

14 B

15 maximumscore 2

voorbeelden van een juist antwoord:

- Het moet stil zijn, omdat anders omgevingsgeluid erbij gemeten kan worden.
- Als er obstakels in de buurt zijn, kan het geluid van de bromfiets terugkaatsen.

voor elk juist antwoord

1

16 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Bij een grotere/kleinere afstand is de geluidsterkte kleiner/groter.
- Om de metingen eerlijk te kunnen vergelijken.

17 B

18 B

Een remmende vrachtauto

19 maximumscore 3

$$s_{(\text{reactie})} = 18 \text{ m}$$

- juist omrekenen van de snelheid 1
- gebruik van de formule $s = v_{\text{gem}} \cdot t$ 1
- rest van de berekening juist 1

20 maximumscore 2

$$F_{\text{rem}} = 43 \text{ (kN)}$$

- gebruik van de formule $F = m \cdot a$ 1
- rest van de berekening juist 1

21 maximumscore 4

$$s_{(\text{rem})} = 44 \text{ m}$$

- juist omrekenen van de snelheid 1
- noteren van de (rem)tijd (4,5 (s)) 1
- gebruik van de formule $s = v_{\text{gem}} \cdot t$ 1
- rest van de berekening juist 1