

Verkouden automobilisten

20 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- De afstand die wordt afgelegd tussen het willen reageren en het indrukken van het rempedaal.
- De afstand die wordt afgelegd in de reactietijd.

Opmerking

Het antwoord 'De afstand tijdens het reageren.' fout rekenen.

21 maximumscore 1

geen, wel

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

22 B

23 maximumscore 3

- gebruik van de factor 3,6 1
- gebruik van $t = s / v_{\text{gem}}$ 1
- rest van de berekening juist 1

24 maximumscore 3

$$E_k = 0,49 \text{ MJ}$$

- aflezen van de beginsnelheid 1
- gebruik van $E_k = 0,5 \cdot m \cdot v^2$ 1
- rest van de berekening juist 1

25 maximumscore 1

| deel van de grafiek | constante snelheid | versneld | vertraagd |
|---------------------|--------------------|----------|-----------|
| van 0,0 tot 1,2 s | X | | |
| van 1,2 s tot 8,0 s | | | X |

Opmerkingen

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

Voor elk extra of onjuist kruisje het scorepunt niet toekennen.