

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

Elektrische eenwieler

27 C

28 maximumscore 2

$$E_{bew} = 1,3 \cdot 10^3 \text{ J} / E_{bew} = 1260 \text{ J}$$

- gebruik van de formule $E_{bew} = \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2$ 1
- rest van de berekening juist 1

29 maximumscore 2

$$a = 1,5 \text{ m/s}^2$$

- gebruik van de formule $a = \Delta v / \Delta t$ 1
- rest van de berekening juist 1

30 A

31 maximumscore 3

(stopafstand =) 17 m

- berekenen en/of noteren van de waarde van de reactieafstand (8,1 (m)) 1
- toepassen van $stopafstand = reactieafstand + remweg$ 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Voor het toekennen van het tweede scorepunt hoeft het woord of symbool voor stopafstand niet genoteerd te zijn.

32 maximumscore 2

$$P = 4,3 \cdot 10^2 \text{ W} / P = 432 \text{ W}$$

- gebruik van de formule $P = U \cdot I$ 1
- rest van de berekening juist 1

33 maximumscore 4

$$C = 4,7 \text{ (Ah)}$$

- omrekenen van de snelheid / afstand 1
- berekenen en/of noteren van de waarde van de rijtijd (0,39 (h) / 1400 (s)) 1
- gebruik van de formule $C = I \cdot t$ 1
- rest van de berekening juist 1