

Valhelm

20 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- kreukelzone
- hoofdsteun
- airbag

21 C

22 maximumscore 3

hoogte = 9,6 m

- gebruik van de formule $(m \cdot)g \cdot h = 0,5(\cdot m) \cdot v^2$ 1
- omrekenen van de snelheid 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Als de kandidaat een juiste berekening uitvoert met gebruikmaking van de formule $s_t = 0,5 \cdot g \cdot t^2$ of de formule $v_t = g \cdot t$, alle scorepunten toekennen.

23 maximumscore 2

Het v,t -diagram heeft de vorm van grafiek

Het s,t -diagram heeft de vorm van grafiek

1	2	3	4
	X		
			X

per juiste rij 1

Opmerking

Voor elk extra kruisje achter een zin het scorepunt niet toekennen.

24 maximumscore 2

$F = 3,0 \text{ kN}$ (2 990 N)

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