

Erben Wennemars de schaatser

27 maximumscore 2

voorbeeld van een antwoord:

Schaal: 1 cm $\hat{=}$ 200 N

De vector heeft een lengte van 4,1 cm (met een marge van 0,1 cm)



- noteren van de gebruikte schaal 1
- vector loodrecht naar beneden met de juiste lengte 1

Opmerking

Het eerste scorepunt alleen toekennen als de lengte van de vector in overeenstemming is met de gekozen schaal.

28 D

29 maximumscore 1

groter dan

30 maximumscore 2

$$E_k = 7,9 \cdot 10^3 \text{ J} / E_k = 7922 \text{ J}$$

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

31 maximumscore 2

- gebruik van $a = (v_e - v_b) / t$ 1
- rest van de berekening juist 1

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

32 maximumscore 2

$F = (-) 4,9 \text{ kN} / F = (-) 4879 \text{ N}$

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

1

1

33 A