

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

13 maximumscore 3

Het juiste antwoord is een vector met een grootte van 15 N vanuit Z verticaal omhoog.

- toepassen van $F_z = m \cdot g$ 1
- noteren van een geschikte schaal en de juiste grootte van de kracht in overeenstemming met de gekozen schaal 1
- tekenen van de vector verticaal omhoog 1

14 B

Superlift

15 maximumscore 2

$F = 1568 \text{ N}$

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

16 maximumscore 2

$s = 143 \text{ m}$

- gebruik van de formule $s = 0,5 \cdot a \cdot t^2$ 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Als de kandidaat de berekening uitvoert met de gemiddelde snelheid en als antwoord 144 m vindt, dit goed rekenen.

17 maximumscore 1

traagheid

18 maximumscore 2

- gebruik van de formule $E_z = m \cdot g \cdot h$ 1
- rest van de berekening juist 1

19 D

IJzig koud

20 maximumscore 2

- fase 1
- gasvormige 1