

Meeslepend

18 **maximumscore 1**

wrijving(skracht)

Opmerkingen

Als de kandidaat als antwoord geeft '(een component van) de zwaartekracht', dit goed rekenen.

Als de kandidaat als antwoord 'luchtwrijving' noteert, dit hier goed rekenen.

19 **A**

20 **maximumscore 2**

De krachtenschaal is 1 cm \triangleq 150 N. (antwoorden van 95 N tot en met 105 N goed rekenen)

F_{sleep} heeft een lengte van 1,0 cm. (antwoorden van 0,9 cm tot en met 1,1 cm goed rekenen)

F_{sleep} is 150 N. (antwoorden van 140 N tot en met 160 N goed rekenen)

- noteren van de juiste schaal 1
- noteren van de juiste lengte van de vector en grootte van F_{sleep} 1

Opmerking

Als de kandidaat niet de juiste schaal noteert maar hier wel consequent juist mee verder werkt, het tweede scorepunt toekennen.

21 **maximumscore 2**

$E_z = 64\,800\text{ J}$

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