

4 Beoordelingsmodel

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

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.

Kinderstep

1 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- ruw
- stroef
- grote wrijving
- zacht

2 maximumscore 2

voorbeelden van juiste factoren:

- remkracht
- (begin)snelheid
- soort wegdek
- weersomstandigheden

per juiste factor

1

3 maximumscore 2

spier(kracht), span(kracht)

- spier(kracht)
- span(kracht)

1

1

Molspuinhoop

4 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- Bij het toepassen van zonne-energie wordt geen CO₂ uitgestoten.
- Er zijn geen batterijen nodig.

5 maximumscore 3

$f = 50.000 \text{ Hz} / 50 \text{ kHz} / 5,0 \cdot 10^4 \text{ Hz}$

- noteren van de trillingstijd
- gebruik van de formule $f = 1 / T$
- rest van de berekening juist

1

1

1

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

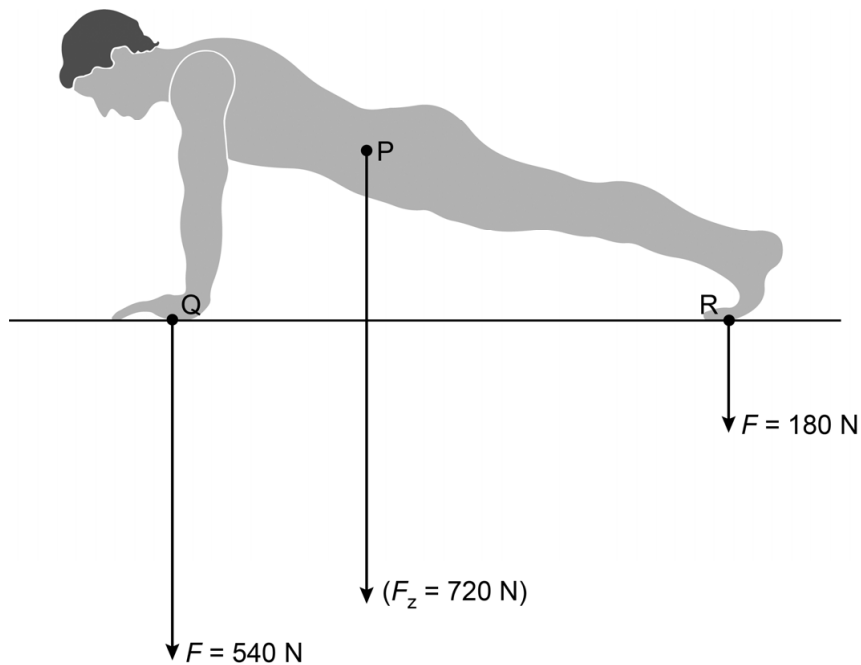
6 maximumscore 1
20 (Hz), 20 000 (Hz)

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide gegevens juist zijn en op de juiste plaats zijn ingevuld.

Training

7 maximumscore 3
voorbeeld van een juist antwoord:
De krachtenschaal is $1 \text{ cm} \triangleq 120 \text{ N}$.



- noteren van de juiste krachtenschaal: $1 \text{ cm} \triangleq 120 \text{ N}$ (antwoorden van 110 N tot en met 130 N goed rekenen) 1
- juiste grootte van de vector: 6,0 cm 1
- juiste aangrijpingspunt en richting van de vector 1

Opmerking

Als de kandidaat een onjuiste schaal heeft genoteerd, maar hier wel consequent juist mee verder heeft gewerkt, het tweede scorepunt toekennen.