

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

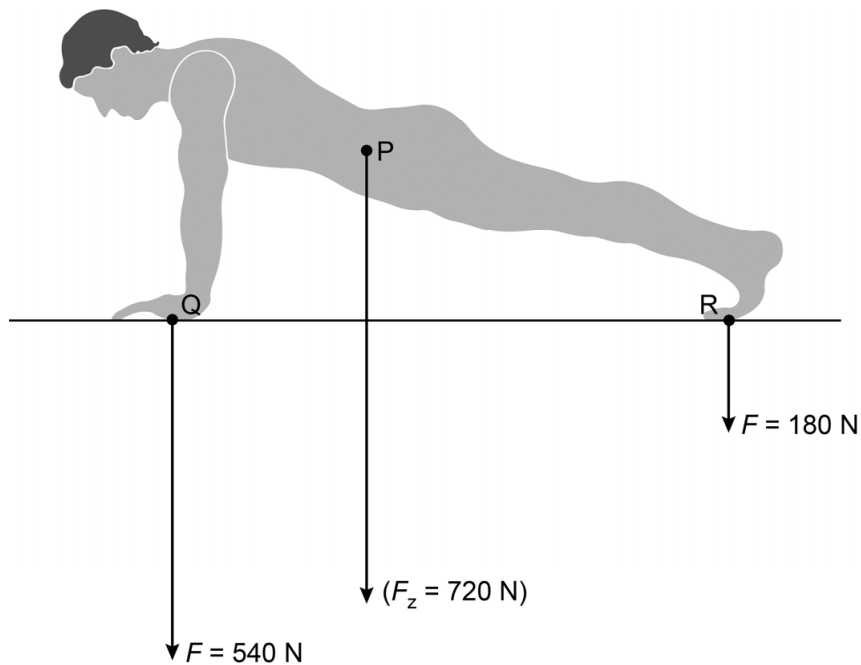
6 **maximumscore 1**
20 (Hz), 20 000 (Hz)

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.

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

8 maximumscore 2

$$p = 1,86 \text{ N/cm}^2$$

- gebruik van de formule $p = F : A$ 1
- rest van de berekening juist 1

9 A

10 maximumscore 2

	is het grootst bij manier 1	is het grootst bij manier 2	is gelijk voor manier 1 en 2
De totale kracht op de ondergrond			X
Het totale contactoppervlak	X		
De druk op de ondergrond		X	

- de eerste rij juist 1
- de tweede en derde rij juist 1

11 maximumscore 2

- 4 (vaste katrollen) en 1 (losse katrol) 1
- 25 cm 1

Sterre doet proefjes

12 C

13 maximumscore 3

$$v = 5,3 \text{ m/s}$$

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

14 A