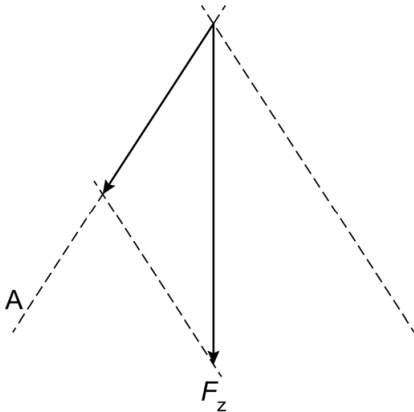


Aan de haak

31 maximumscore 3

($F_A =$) 10,8 (kN) (een antwoord van 10,1 kN tot en met 11,5 kN goed rekenen)

voorbeeld van een juiste constructie:



- juist ontbinden van de zwaartekracht in kabel A 1
- tekenen van de kracht langs A 1
- noteren van de juiste grootte 1

Opmerkingen

- Als de kandidaat de kracht niet in kabel A maar in de rechter kabel construeert, dit niet aanrekenen.
- Als de kandidaat de zwaartekracht niet (juist) heeft ontbonden, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.
- Als de kandidaat de vector van de kracht langs A niet (juist) tekent, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.

32 maximumscore 2

$h = 24,0$ m

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

33 B

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

Oordopjes

34 maximumscore 2

32 (keer)

- inzicht dat er sprake is van 5 keer een halvering 1
- rest van de berekening juist 1

35 maximumscore 1

($t =$) 1 h

36 E

37 maximumscore 2

- kleiner dan 1
- even groot als 1

Gletsjer

38 A

39 C

40 maximumscore 3

$f = 17$ Hz

- gebruik van de formule $f = 1 / T$ 1
- juist omrekenen van de tijd 1
- rest van de berekening juist 1

41 maximumscore 1

groter, kortere

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.