

Vraag

Antwoord

Scores

Jacuzzi plaatsen

19 D

20 maximumscore 2

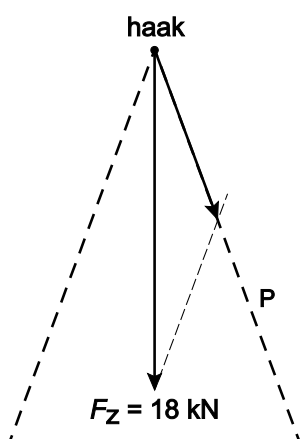
$$W = 148 \text{ kJ} / W = 148 \text{ kNm}$$

- gebruik van de formule $W = F \cdot s$ 1
- rest van de berekening juist 1

21 maximumscore 3

(F_p) 9,6 (kN) (antwoorden van 9,2 kN tot en met 10,0 kN goed rekenen)

voorbeeld van een juiste constructie:



- juist ontbinden van de zwaartekracht met minstens een werklijn in de juiste richting 1
- tekenen van de kracht langs P vanuit de haak (De vector heeft een lengte van 2,4 cm (een lengte van 2,3 cm tot en met 2,5 cm goed rekenen)) 1
- noteren van de juiste grootte 1

Opmerking

Als de kandidaat de kracht langs P niet (juist) heeft getekend, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.

22 maximumscore 2

- even groot 1
- groter 1