

## Doorsluizen

---

39 A

40 maximumscore 4

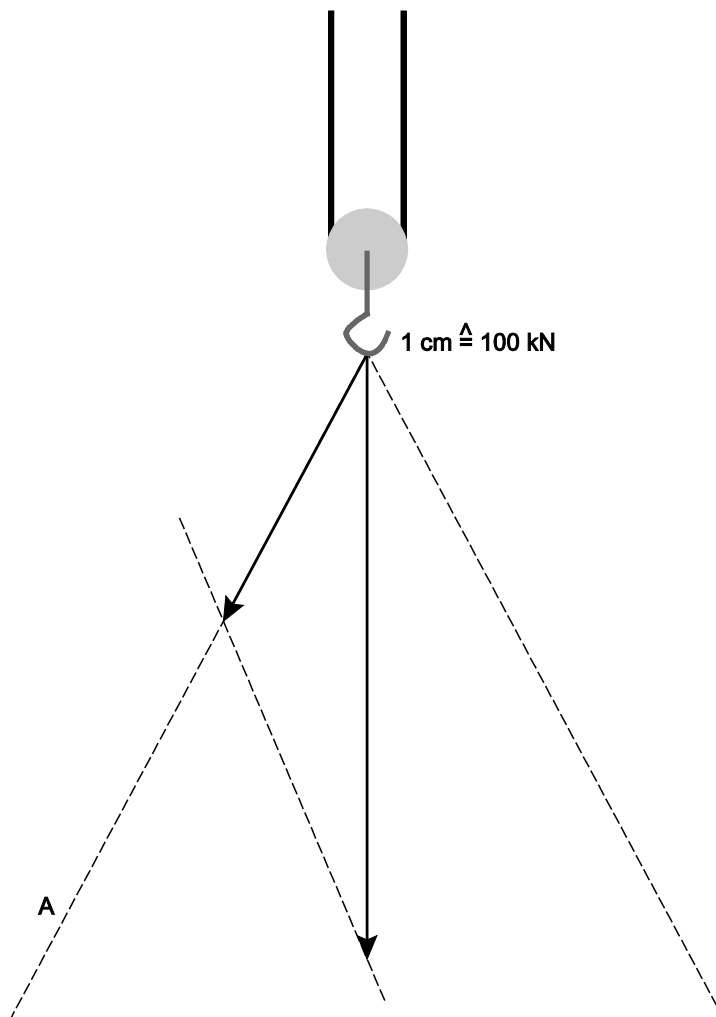
- berekenen van het volume van de deur 1
- gebruik van  $\rho = m / V$  1
- rest van de berekening juist 1
- opzoeken van de dichtheid van ebbenhout en vergelijken met de gevonden waarde 1

## 41 maximumscore 3

$F = 450 \text{ kN}$  (met een marge van 20 kN)

- ontbinden van  $F_z$  in kabel A 1
- tekenen van de juiste richting en grootte van de kracht in kabel A 1
- opmeten en noteren van de kracht in kabel A 1

voorbeeld van een constructie:



*Opmerking*

*Als de kandidaat  $F_z$  niet correct heeft ontbonden geen scorepunten voor deze vraag toekennen.*

## 42 maximumscore 3

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

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

43 maximumscore 2

$p = 64 \text{ kPa}$  ( $64 \text{ kN/m}^2$ )

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