

Bagijnnetoren

22 A

23 maximumscore 4

$$m = 59 \cdot 10^3 \text{ kg}$$

- berekenen van het volume beton ($25,6 \text{ m}^3$) 1
- noteren van de dichtheid van beton uit BINAS 1
- omrekenen naar de juiste eenheden 1
- rest van de berekening juist 1

24 maximumscore 2

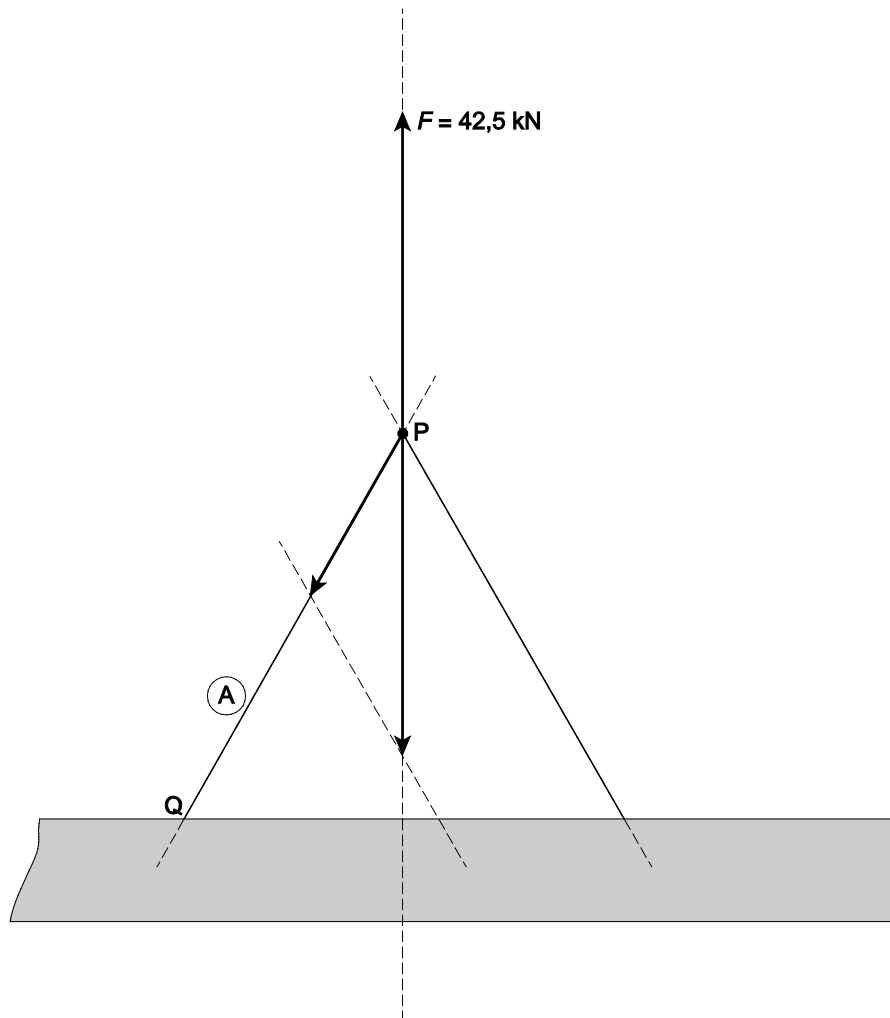
$$p = 4,4 \cdot 10^4 \text{ Pa} / p = 44 \text{ kPa}$$

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

25 maximumscore 3

De kracht van kabel A op punt P = 24 (kN) (met een marge van 1 kN)

voorbeeld van een constructie:



- ontbinden van de kracht langs de werklijn(en) 1
- tekenen van de kracht op P in kabel A 1
- berekenen en noteren van de juiste grootte 1

Opmerking

Als de kandidaat geen juiste constructie heeft gemaakt voor het vinden van de kracht van P naar Q, voor deze vraag geen scorepunt toekennen.

26 B