

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

5 maximumscore 3

(Het berekende aantal is 5,11; dus maximaal) 5 verwarmingen.

- gebruik van de formule $P = U \cdot I$ 1
- rest van de berekening juist 1
- berekenen en/of noteren van het aantal aan te sluiten verwarmingen 1

Opmerking

Het derde scorepunt alleen toekennen als er juist is afgerond.

Waterwoning

6 maximumscore 1

kleiner dan, kleiner dan

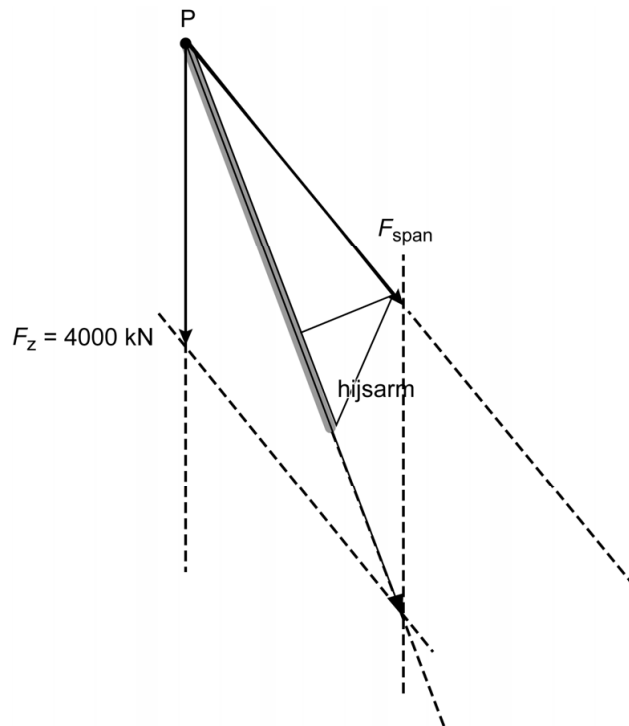
Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

7 maximumscore 3

$F_{res} = 8100$ kN (antwoorden van 7900 kN tot en met 8300 kN goed rekenen)

voorbeeld van een juiste constructie:



- samenstellen van de krachten via de parallellogram of de kopstaartmethode 1
- tekenen van F_{res} 1
- bepalen en noteren van F_{res} 1

Opmerking

Als de kracht niet juist is samengesteld, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.

8 maximumscore 2

$\ell = 10,70$ m

- gebruik van de formule $M = F \cdot \ell$ 1
- rest van de berekening juist 1