

Anita treedt op

15 maximumscore 1

alleen trekkrachten, duwkrachten en trekkrachten

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

16 maximumscore 1

De berekening bestaat uit:

het noteren van de lengte van de vector en vermenigvuldigen met de krachtenschaal / het delen van de waarde van de kracht door de lengte van de vector / het delen van de waarde van de kracht door de schaalverhouding en meten dat de uitkomst gelijk is aan de lengte van de vector.

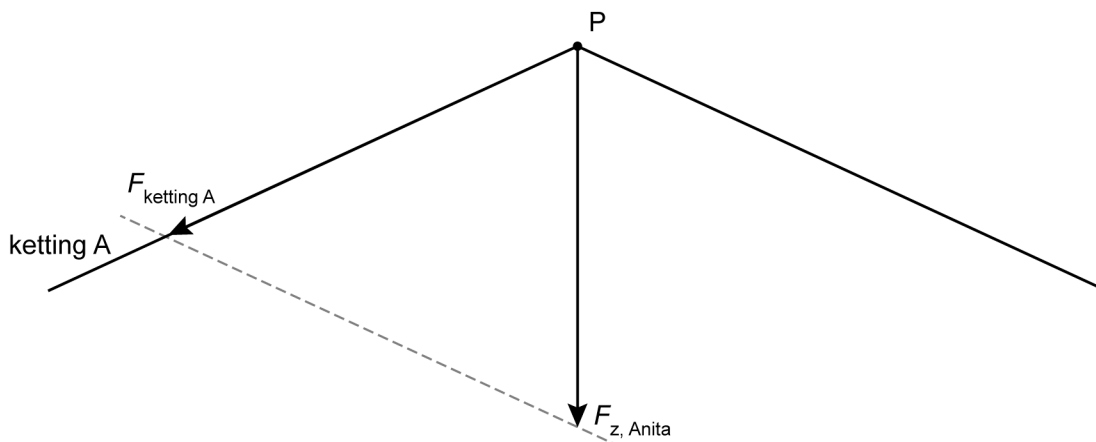
Opmerking

Als de kandidaat geen eenheden noteert, dit niet aanrekenen.

17 maximumscore 3

$(F_{\text{ketting A}} =) 750 \text{ (N)}$ ($700 \text{ (N)} \leq (F_{\text{ketting A}}) \leq 800 \text{ (N)}$ goed rekenen)

voorbeeld van een juiste constructie:



- juist ontbinden van de kracht langs de werklijn in ketting A 1
- tekenen van de kracht in ketting A vanuit P 1
- noteren van de juiste grootte van de kracht 1

Opmerkingen

- Als de kandidaat de zwaartekracht vanuit P niet (juist) heeft ontbonden, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.
- Als de kandidaat de vector van de kracht niet (juist) tekent, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.
- Als de kandidaat de kracht in de andere ketting ontbindt, dit niet aanrekenen.

18 A