

Klemmen en knippen

23 maximumscore 3

($F =$) 13,2 N

($12,9 \text{ N} \leq F \leq 13,5 \text{ N}$ goed rekenen)

- toepassen van de momentenwet 1
- juist opmeten van de afstanden 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Als een kandidaat één moment uitrekent, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.

24 A**25 maximumscore 2**

Het antwoord moet het inzicht bevatten dat de kracht op het draadje kleiner moet worden, terwijl het moment gelijk blijft. Dus moet de arm groter worden, het draadje moet verder van het draaipunt gezet worden.

- inzicht dat het moment gelijk blijft 1
- om een kleinere kracht op het draadje te leveren moet de afstand groter worden 1