

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

Containerschip

11 maximumscore 3

$v_{(\text{gem})} = 13,2 \text{ km/h}$ (Dit is meer dan de toegestane snelheid.)

- gebruik van de formule $v_{\text{gem}} = s / t$ 1
- omrekenen van de tijd 1
- rest van de berekening juist 1

of

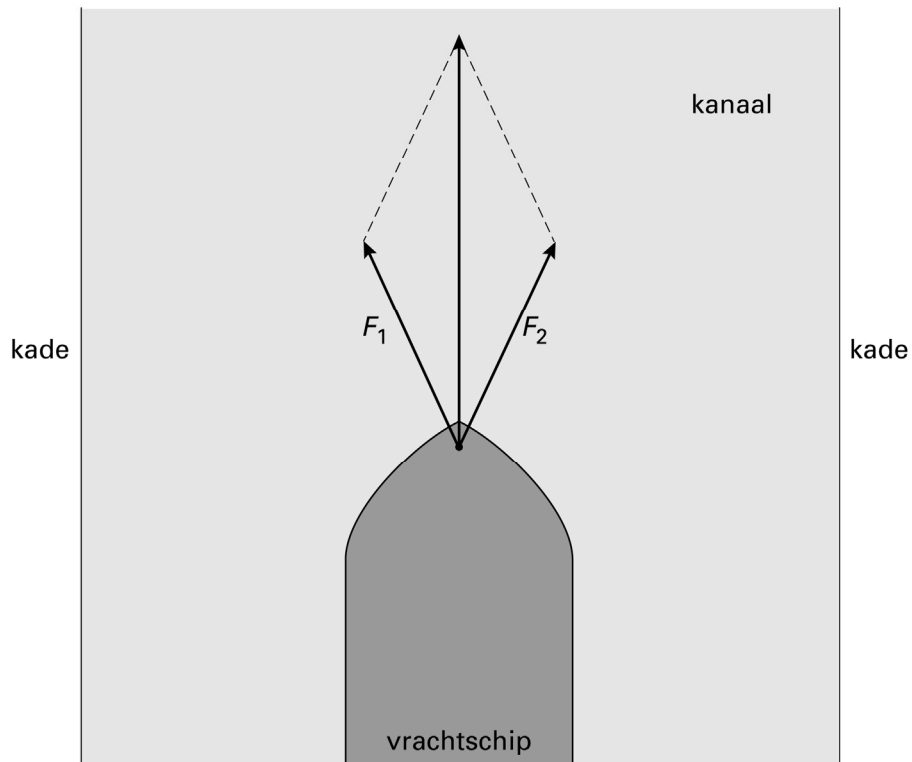
$s = 8 \text{ km}$ bij de maximum snelheid (Dus het schip heeft te snel gevaren.)

- gebruik van de formule $s = v \cdot t$ 1
- omrekenen van de tijd 1
- rest van de berekening juist 1

Vraag

Antwoord

12 maximumscore 3



$(F_{res} =) 2,7 \cdot 10^5 \text{ (N)}$

$(2,5 \cdot 10^5 \text{ N} \leq F_{res} \leq 2,9 \cdot 10^5 \text{ N goed rekenen})$

- juist toepassen van de parallellogramconstructie / kop-staart-methode 1
- tekenen van de resulterende kracht 1
- noteren van de juiste grootte onder de afbeelding 1

Opmerking

Als de kandidaat geen juiste constructie maakt, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.

13 C