

## Containerschip

---

**11 maximumscore 3**

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

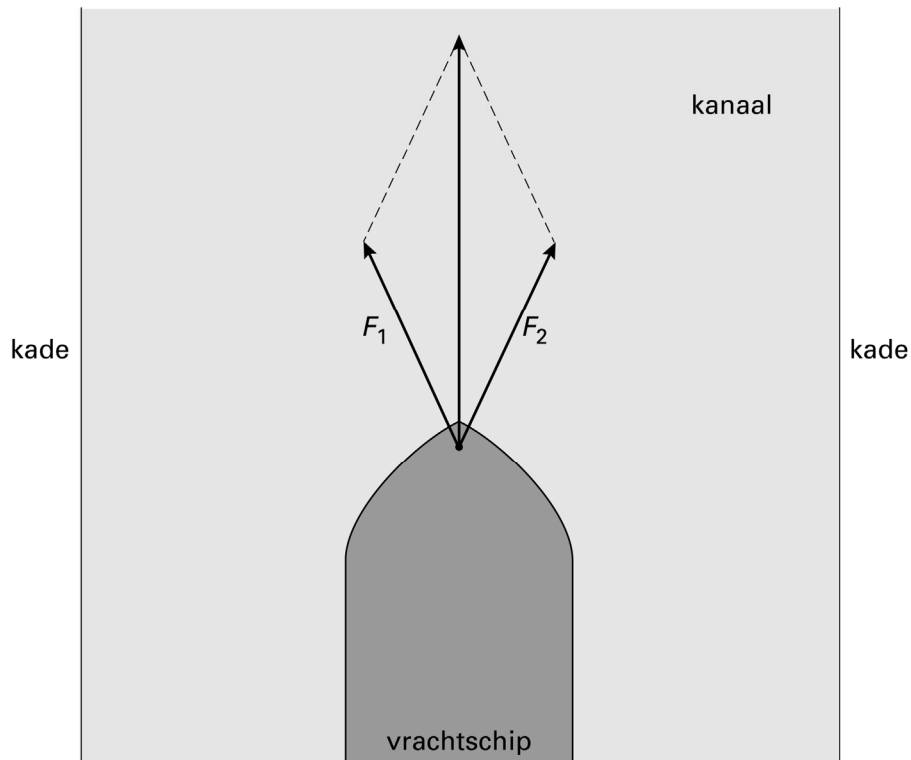
- gebruik van de formule  $v_{\text{gem}} = s / t$  1
- omrekenen van de tijd 1
- rest van de berekening juist 1

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

## 12 maximumscore 3



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

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

- 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