

Olie offshore

21 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- staal is goed bestand tegen trek- (en duw)krachten
- staal is goed bewerkbaar

Opmerking

Als de kandidaat als antwoord geeft dat staal sterk of stevig is dit fout rekenen.

22 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- verven / lakken / coaten
- galvaniseren
- verchromen

Opmerking

Als de kandidaat als antwoord geeft: 'anti-roest', 'van roestvrij/roestvast materiaal' maken dit fout rekenen.

23 maximumscore 1

kleiner dan

24 maximumscore 3

$F_{\text{span}} = 130$ (MN) (met een marge van 10 MN; antwoorden van 120 tot en met 140 MN goed rekenen)

- juist ontbinden van F_{res} 1
- tekenen van de juiste spankracht 1
- toepassen van de krachtenschaal en noteren van de grootte 1

Opmerkingen

Als de kandidaat de resulterende kracht niet juist heeft ontbonden voor deze vraag geen scorepunt toekennen.

Het derde scorepunt alleen toekennen als de juiste spankracht getekend is.

25 maximumscore 1

duwkrachten, trekkrachten

Opmerking

Het scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.