

Frietzakstandaard

9 maximumscore 5

- $AB = \sqrt{9^2 + 21^2} = 22,84\dots$ (cm) 2
- Omtrek cirkel is $9 \times \pi = 28,27\dots$ (cm) 2
- $2 \times 28,27\dots + 22,84\dots = 79$ (cm) (of nauwkeuriger) 1

Opmerking

Als de kandidaat het antwoord naar boven heeft afgerond (80 cm), hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

Als uit een antwoord van de kandidaat blijkt dat hij de context heeft opgevat als scheve cilinder, geldt voor **vraag 9** het onderstaande beoordelingsmodel:

maximumscore 5

Bij een antwoord met de volgende strekking, het maximum van 5 scorepunten toekennen:

De totale lengte van de draad kan niet kan worden berekend, omdat AB niet berekend kan worden.

N.B. Als de kandidaat vraag 9 helemaal niet heeft beantwoord, hiervoor geen scorepunten toekennen.

10 maximumscore 3

- Een verhoudingstabel als 2

hoogte (cm)	21	1	7
diameter (cm)	9

- Het antwoord: 3 (cm) 1

of

- $\tan \text{hoek } A = \frac{9}{21}$ 1
- Hoek $A = 23,1\dots(^{\circ})$ 1
- $\tan 23,1\dots^{\circ} = \frac{?}{?}$, dus het antwoord is 3 (cm) 1

Als uit een antwoord van de kandidaat blijkt dat hij de context heeft opgevat als scheve cilinder, geldt voor **vraag 10** hetzelfde beoordelingsmodel als in het correctievoorschrift.

Opmerking

Als een kandidaat de oplossingsmethode met \tan hoek A heeft gebruikt, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.

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

11 maximumscore 4

Voor vraag 11 moeten altijd 4 scorepunten worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.

4