

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

## In de schijnwerper

### 18 maximumscore 3

- $\tan(25^\circ) = \frac{r}{300}$  met  $r$  de straal van de cirkelvormige lichtvlek 1
- $r = 139,89\dots$  1
- Het eindantwoord:  $(\pi \cdot (139,89\dots)^2 = 61\,480,5\dots$  dus) 61 481 (cm<sup>2</sup>) 1

### 19 maximumscore 3

- $\angle VSQ = 50^\circ + \alpha$  en dus  $(\angle PQS =) 180^\circ - 90^\circ - (50^\circ + \alpha) = 40^\circ - \alpha$  1
- Gebruik van de sinusregel (in driehoek  $PSQ$ ) geeft  

$$\frac{SP}{\sin(40^\circ - \alpha)} = \frac{500}{\sin(50^\circ)}$$
 1
- Dit geeft  $SP = \frac{500}{\sin(50^\circ)} \cdot \sin(40^\circ - \alpha)$  ( $\approx 653 \cdot \sin(40^\circ - \alpha)$ ) 1

### 20 maximumscore 4

- De vergelijking  $\frac{300}{\cos(\alpha)} = 653 \cdot \sin(40^\circ - \alpha)$  moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking opgelost kan worden 1
- $\alpha = 11,9\dots^\circ$  1
- Het eindantwoord:  $(11,9\dots^\circ + 25^\circ = 36,9\dots^\circ$  dus) 37° 1

## 5 Aanleveren scores

Verwerk per examinerator in de applicatie Wolf:

- de scores van de alfabetische eerste vijf kandidaten voor wie het tweede-tijdvak-examen de eerste afname is én
- de scores van alle herkansende kandidaten.

Cito gebruikt beide gegevens voor de analyse van de examens. Om de gegevens voor dit doel met Cito uit te wisselen dient u ze uiterlijk op 28 juni te accorderen.

Ook na 28 juni kunt u nog tot en met 1 juli gegevens voor Cito accorderen. Deze gegevens worden niet meer meegenomen in de hierboven genoemde analyses, maar worden wel meegenomen bij het genereren van de groepsrapportage.

Na accordering voor Cito kunt u in Wolf de gegevens nog wijzigen om ze vervolgens vrij te geven voor het overleg met de externe corrector. Deze optie is relevant als u Wolf ook gebruikt voor uitwisseling van de gegevens met de externe corrector.