

VRAAG 2a

NOK

Die **nokprofiel** en die beginpunt van 'n **rollervolger** wat met 'n **konstante snelheid** op die profiel roteer word gegee. **Voltooi** die **verplasingsdiagram** volgens die volgende spesifikasies en beantwoord dan die vrae wat hieronder volg:

- Gebruik 'n **horisontale skaal** van 7 mm = 30°.
- Gebruik 'n **vertikale skaal** van 1 mm = 1mm.
- Die **nokas** het 'n deursnee van 21 mm.

Instruksies:

- **Teken** en **arseer** die as.
- Projekteer en voltooi die **verplasingsdiagram** in die gegewe spasie.
- **Drukskryf** die vereiste opskrifte by **A**, **B** en **C**.

Beantwoord die volgende verwante vrae:

- 2a.1 Wat is die **slag** na 210°? **80 mm**
2a.2 Wat is die **totale slag**? **160 mm**
2a.3 Wat is die **maksimum verplasing**? **60 mm**
2a.4 Wat is die **afstand** tussen die nokas **senter** en die **nokprofiel**? **15 mm**

ASSESSERINGSRIGLYNE

<input checked="" type="checkbox"/>	Voltooi grafiek	8
<input checked="" type="checkbox"/>	Opskrifte	3
<input checked="" type="checkbox"/>	Teken die skag	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Arseer die skag	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Skaal/oriëntasie	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Antwoorde	4
<input checked="" type="checkbox"/>	Lw/Akk/Pr.	1

GRFK	8
OPS	3
SKG	2
ARSE	1
SK/O	1
ANT	4
L/A/P	1

20 PUNTE

EKSAMENNOMMER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANTWOORDVEL 2a