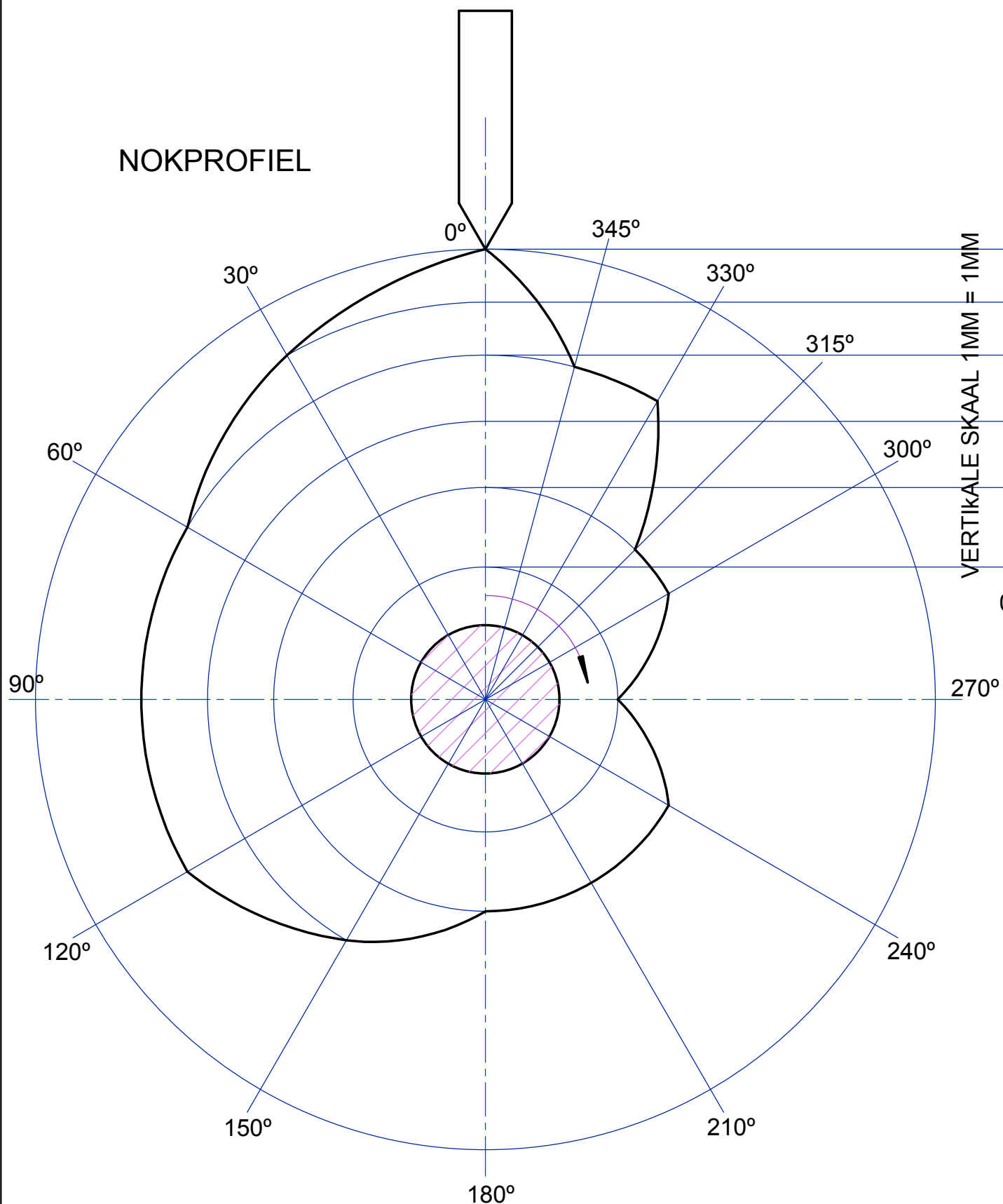


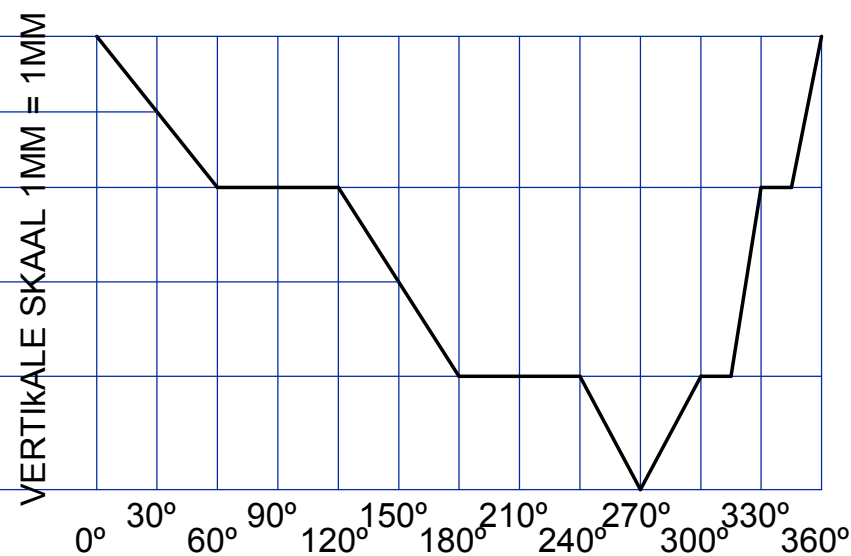
VRAAG 2a

NOK

NOKPROFIEL



VERPLASINGSDIAGRAM



Gegee is die onvolledige **verplasingsdiagram** (in posisie) en die beginpunt van 'n **wigvormige volger** wat met 'n **konstante snelheid** roteer. **Voltooi** die diagram en teken die **lokus** van die nok volgens die volgende spesifikasies:

- Die draairigting is **kloksgewys**.
- Die **nokas** het 'n deursnee van 28 mm.
- Vir die eerste 60° **val** die volger 20 mm (gegee).
- Vir die volgende 60° is die volger in **rus**.
- Vir die volgende 60° **val** die volger 25 mm.
- Vir die volgende 60° is die volger in **rus**.
- Vir die volgende 30° **val** die volger 15 mm.
- Vir die volgende 30° **styg** die volger 15 mm.
- Vir die volgende 15° is die volger in **rus**.
- Vir die volgende 15° **styg** die volger 25 mm.
- Vir die volgende 15° is die volger in **rus**.
- Vir die laaste 15° keer dit terug na die **aanvangsposisie**.

Instruksies:

- **Benoem** die **verplasingsdiagram**, **vertikale** skaal **en horisontale** skaal.
- **Benoem** die **Nokprofiel**.
- Dui die **draairigting** aan.
- Toon alle **konstruksiewerk**.

Beantwoord die volgende verwante vrae:

- 2a.1 Wat is die **slag** ná 180°? **45 mm**
2a.2 Wat is die **totale slag**? **120 mm**
2a.3 Wat is die **verplasing** ná 300°? **45 mm**
2a.4 Wat is die **maksimum verplasing**? **60 mm**

ASSESSERINGSRIGLYNE

<input checked="" type="checkbox"/>	Voltooi grafiek	8
<input checked="" type="checkbox"/>	Stip Punte	13
<input checked="" type="checkbox"/>	Lokus	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Arseer skag	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Rigting	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Benoem	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Antwoorde	4
<input checked="" type="checkbox"/>	Lw/Akk/Pr.	-2

GRFK

PTE

LOK

ARSE

RIG

BEN

ANT

L/A/P

30 PUNTE

EKSAMENNUMMER

ANTWOORDVEL 2a