higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

INGENIEURSGRAFIKA EN ONTWERP

(Eerste Vraestel)

NKR VLAK 3

(6021023)

26 Februarie 2018 (X-Vraestel)
09:00–11:00

BENODIGDHEDE: **A4-tekenpapier**
Rekenaar en drukker/stipper
RGO-program

Hierdie vraestel bestaan uit 3 bladsye en 1 diagramblad.

Kopiereg voorbehou

TYD: 2 UUR
PUNTE: 25

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord AL die vrae.
2. Lees AL die vrae aandagtig deur.
3. 'n Gebalanseerde uitleg is belangrik en kandidate sal vir swak beplanning gepenaliseer word.
4. Kandidate sal, met behoorlike toesig, daarvoor verantwoordelik wees om hul eie tekeninge te druk/plot.
5. Kandidaatinligting moet in die regter onderste hoek van die bladsy geplot word.
6. Gebruik jou diskresie waar afmetings NIE gegee word nie.
7. Skryf netjies en leesbaar.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

Die DIAGRAMBLAD (aangeheg) toon die vooraansig van 'n katrol.

1.1 Teken, op skaal 1 : 1, 'n katrol op 'n A4-tekenpapier deur 'n RGO-program te gebruik. (8)

1.2 Sluit enige VIER afmetings op die tekening in. (4)

1.3 Maak 'n deursnee van die katrol. (2)

1.4 Trek 'n raam van 10 mm. (2)

1.5 Voeg die volgende inligting in die regter onderste hoek van die bladsy in:

1.5.1 Titel (2)

1.5.2 Skaal (2)

1.5.3 Studentenommer (1)

1.5.4 Sentrumnommer (1)

1.5.5 Datum (1)

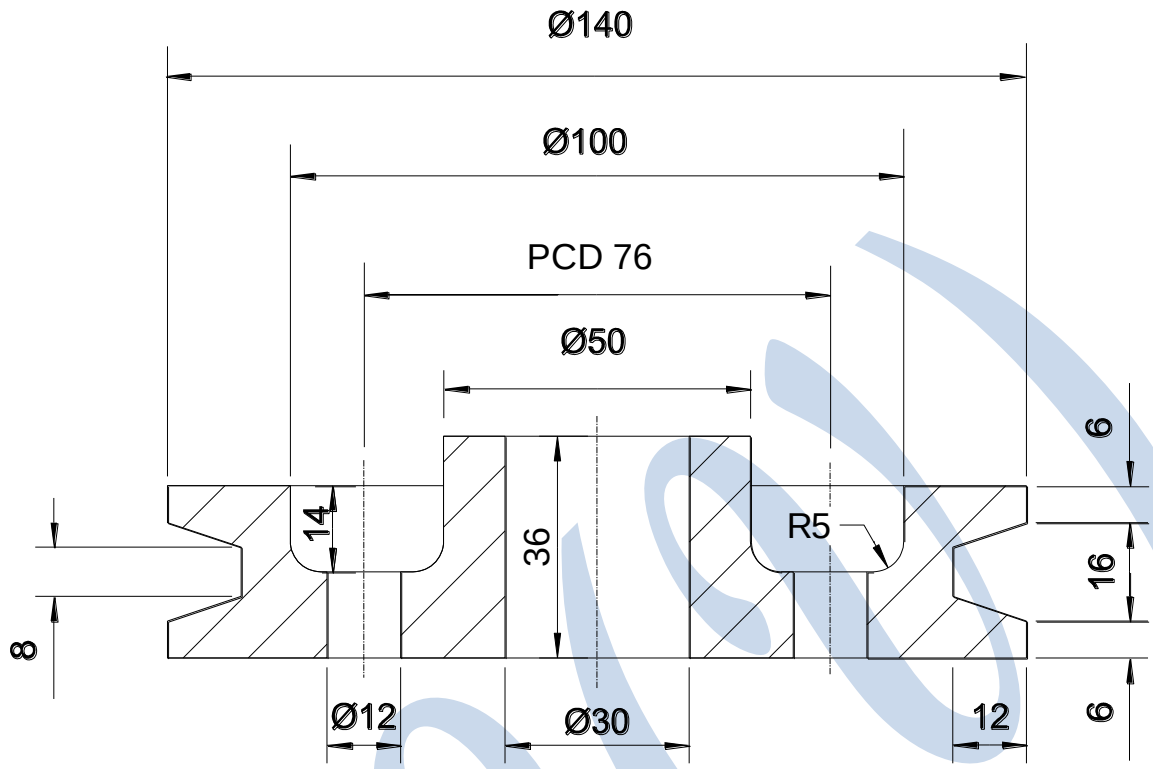
1.6 Akkuraatheid van die skets (2)

[25]

TOTAAL: 25

Kopiereg voorbehou

DIAGRAMBLAD



VOORAANSIG VAN 'N KATROL

Kopiereg voorbehou