higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

INGENIEURSGRAFIKA EN ONTWERP

(Eerste vraestel)

NQF LEVEL 3

(6021023)

3 Desember 2020 (Y-vraestel)
13:00–15:00

BENODIGDHEDE: A4 tekenvel

Rekenaars, drukkers en RGP ('CAD') sagteware mag gebruik word.

Hierdie vraestel bestaan uit 3 bladsye en 1 diagramblad.

262Q1N2003

Kopiereg voorbehou

TYD: 2 UUR
PUNTE: 25

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord al die vrae.

2. Lees al die vrae aandagtig deur.

3. Nommer die antwoorde volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.

4. Gebruik jou eie diskresie waar afmetings nie gegee is nie.

5. Kandidate is daarvoor verantwoordelik om hulle eie tekeningantwoorde onder toesig te plot.

6. ‘n Gebalanseerde uitleg is baie belangrik en kandidate sal gepenaliseer word vir swak beplanning.

7. Werk netjies.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

The DIAGRAMBLAD (aangeheg) toon die aansig vn ‘n kruiskop (‘crosshead’).

1.1 Teken, volgens skaal 1:1, die vormskakel (‘casted link’) deur die RG- program (‘CAD’) te gebruik.. (8)

1.2 Sluit enige VYF afmetings op die tekening in. (5)

1.3 Teken ‘n raam van 10 mm. (2)

1.4 Druk VRAAG 1 boaan die tekening in die middel. (1)

1.5 Druk ‘n titel en die skaal in die middel onderaan die tekening. (4)

1.6 Voeg die volgende inligting in aan die onderkant in die regterkantse hoek van die bladsy:

1.6.1 Eksamennommer

1.6.2 Sentrumnommer

1.6.3 Datum

(3 × 1) (3)

1.7 TWEE punte sal vir die akkuratheid van die skets gegee word. (2)

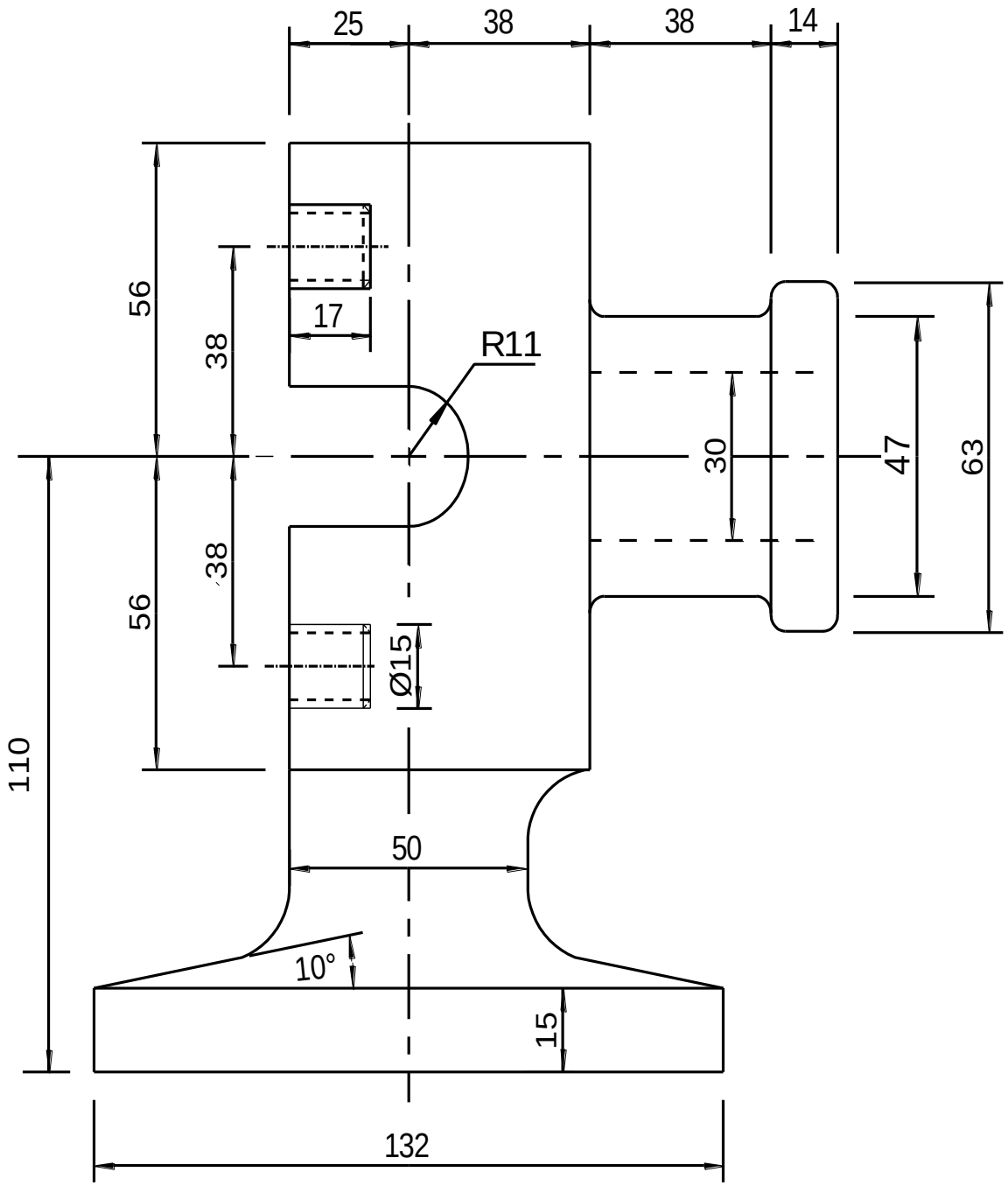
[25]

TOTAAL: 25

Kopiereg voorbehou

(6021023)

DIAGRAMBLAD



Kopiereg voorbehou