higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

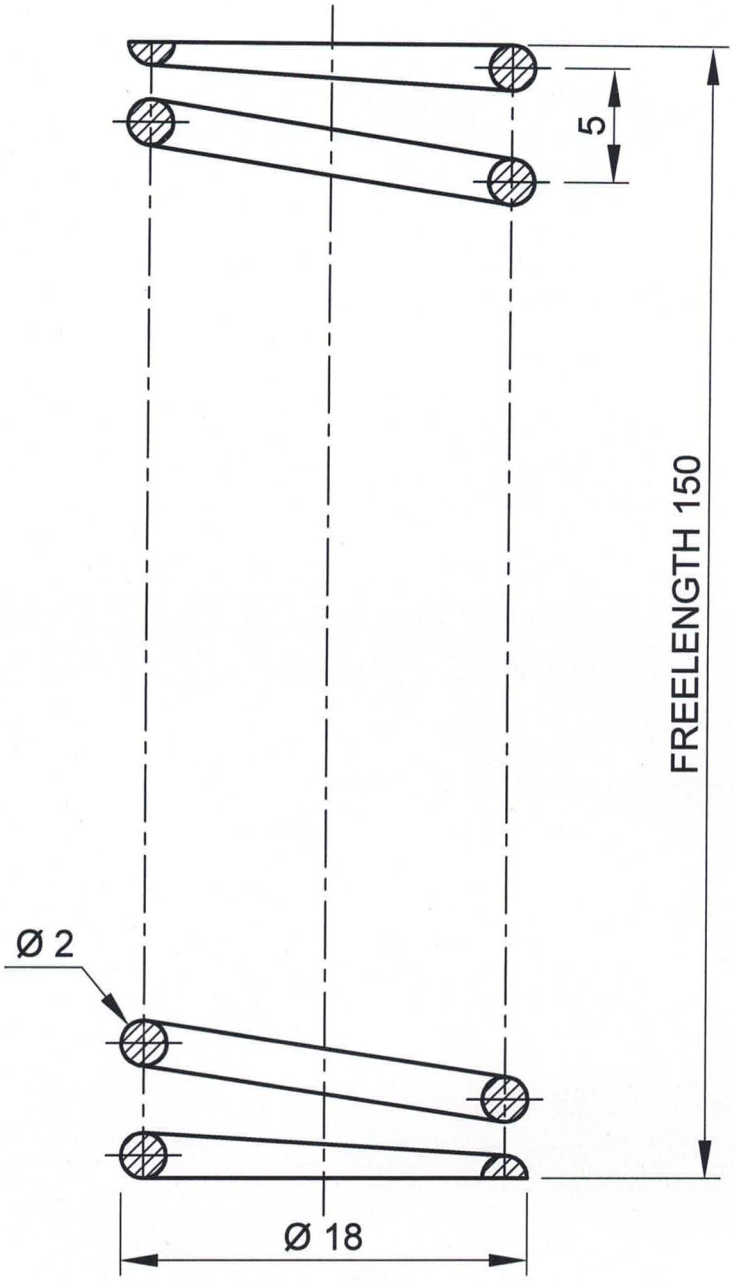
MEGANIESE TEKENWERK N4

25 JULIE 2019

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 7 bladsye.

Copyright reserved

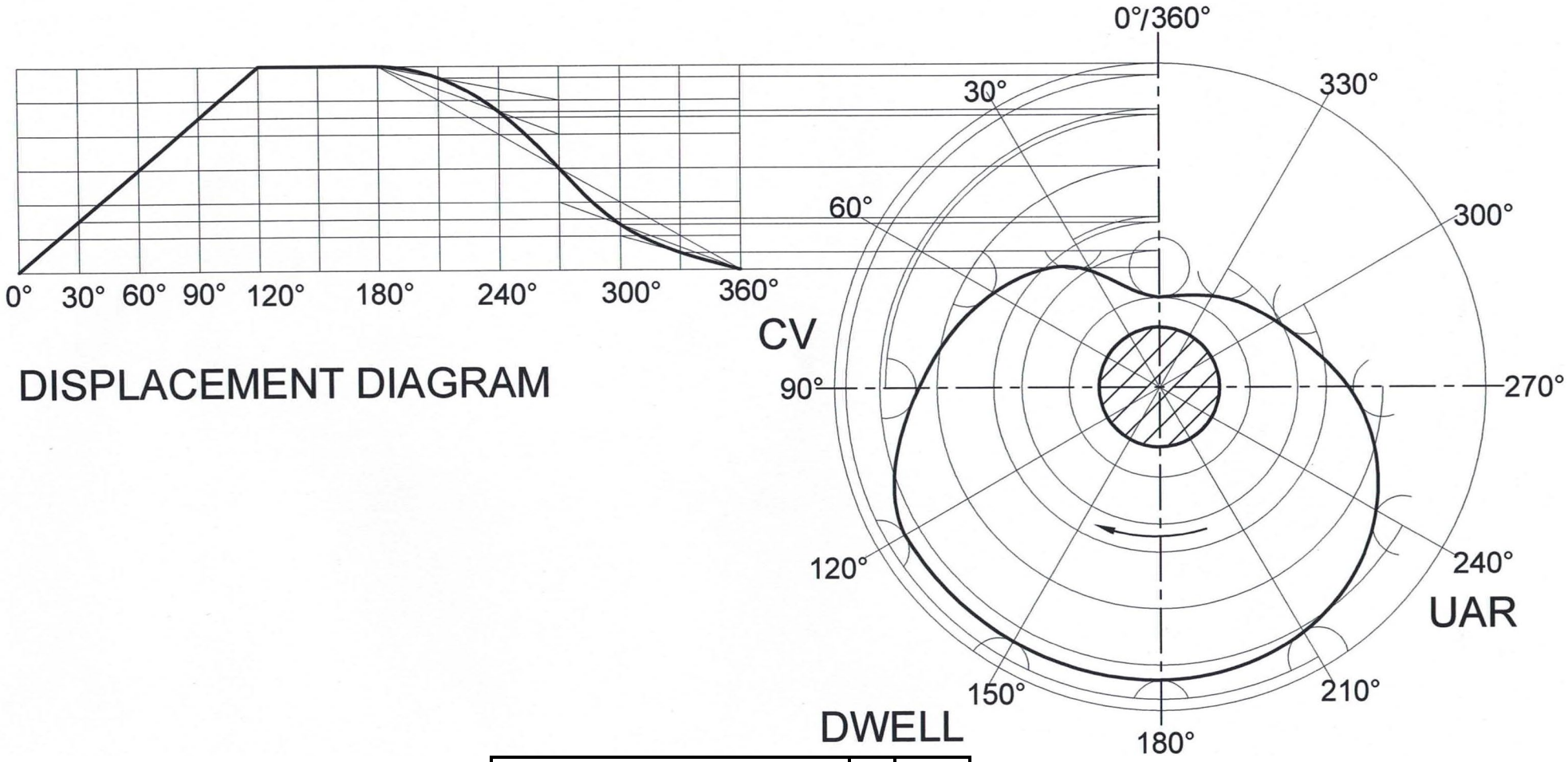
VRAAG 1: KONVENSIONELE VOORSTELLING (HELIESE VEER)



Korrektheid	=	3%
Lynwerk	=	3%
Akkuraatheid	=	2%
Rigting	=	1%
Afmetings	=	1%

[10]

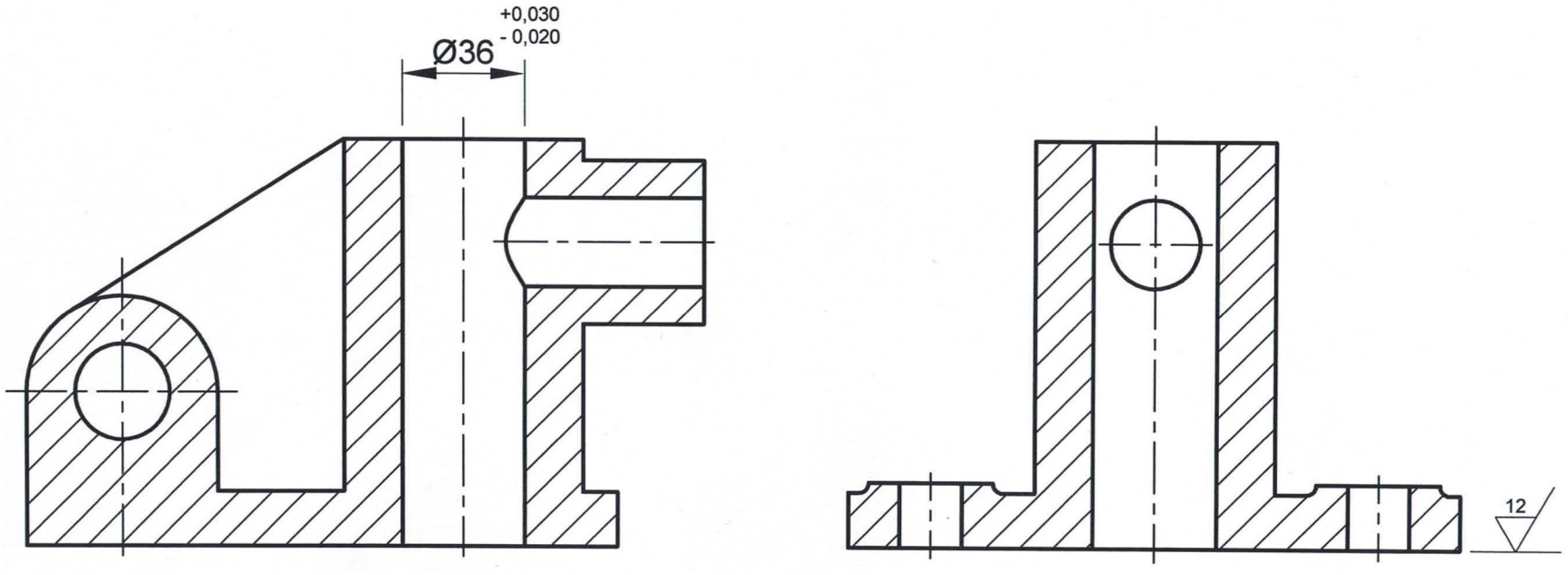
VRAAG 2: NOKPROFIELE



Verplasingsdiagram	=	3%
Nokprofiel	=	6%
Lynwerk	=	2%
Akkuraatheid	=	3%
Spygleufdetail	=	1%

[15]

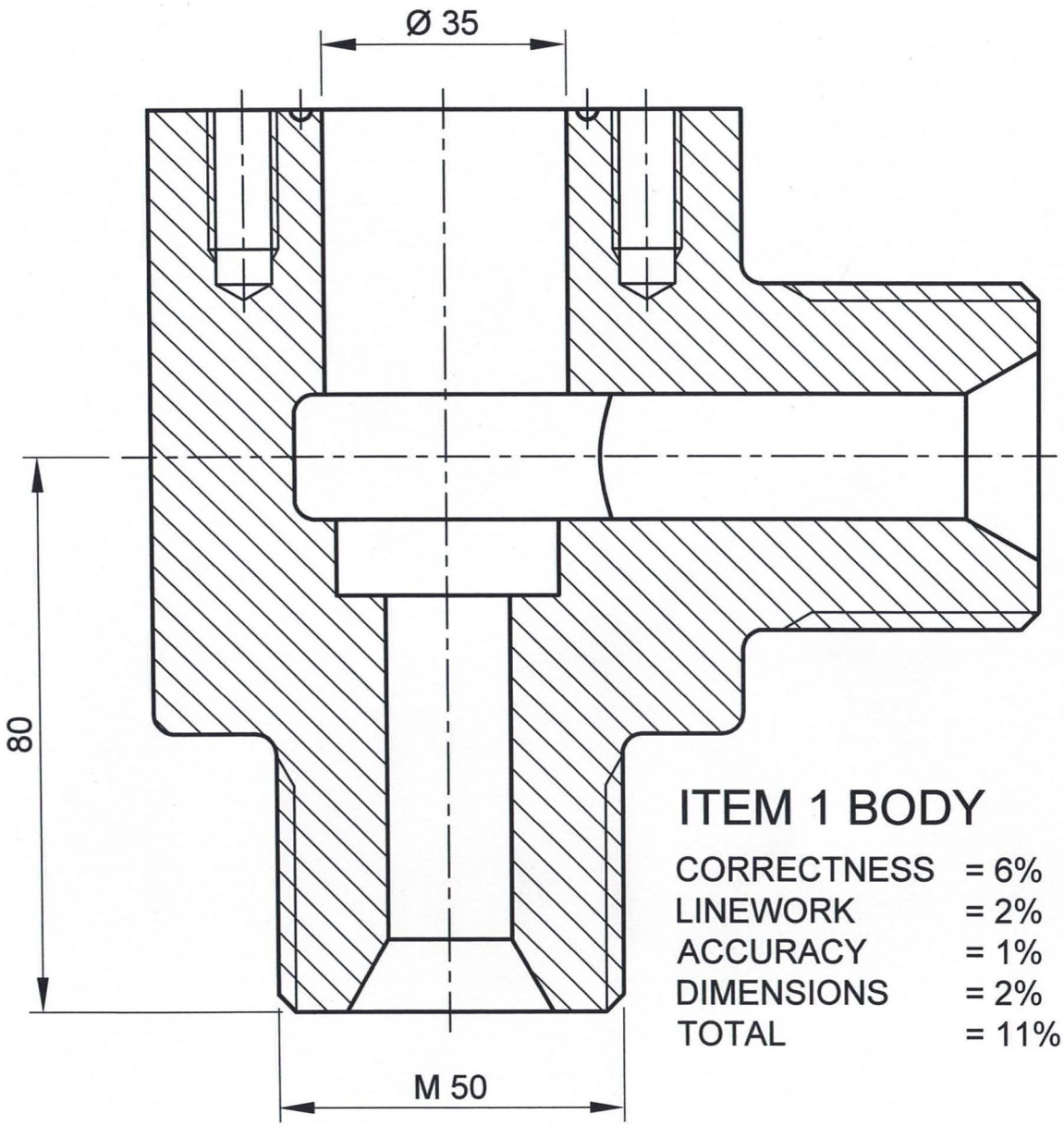
VRAAG 3: DEURSNEETEKENING



Korrektheid	=	10%
Lynwerk	=	4%
Akkuraatheid	=	2%
Simbole by A en B	=	4%

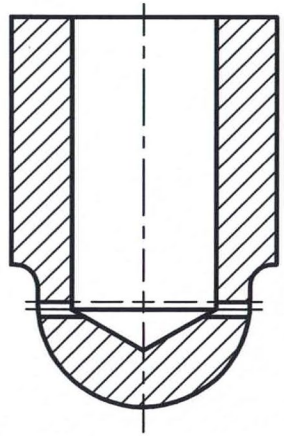
[20]

VRAAG 4: DETAILTEKENING [See Afr labels on last page]



ITEM 1 BODY

CORRECTNESS	= 6%
LINEWORK	= 2%
ACCURACY	= 1%
DIMENSIONS	= 2%
TOTAL	= 11%

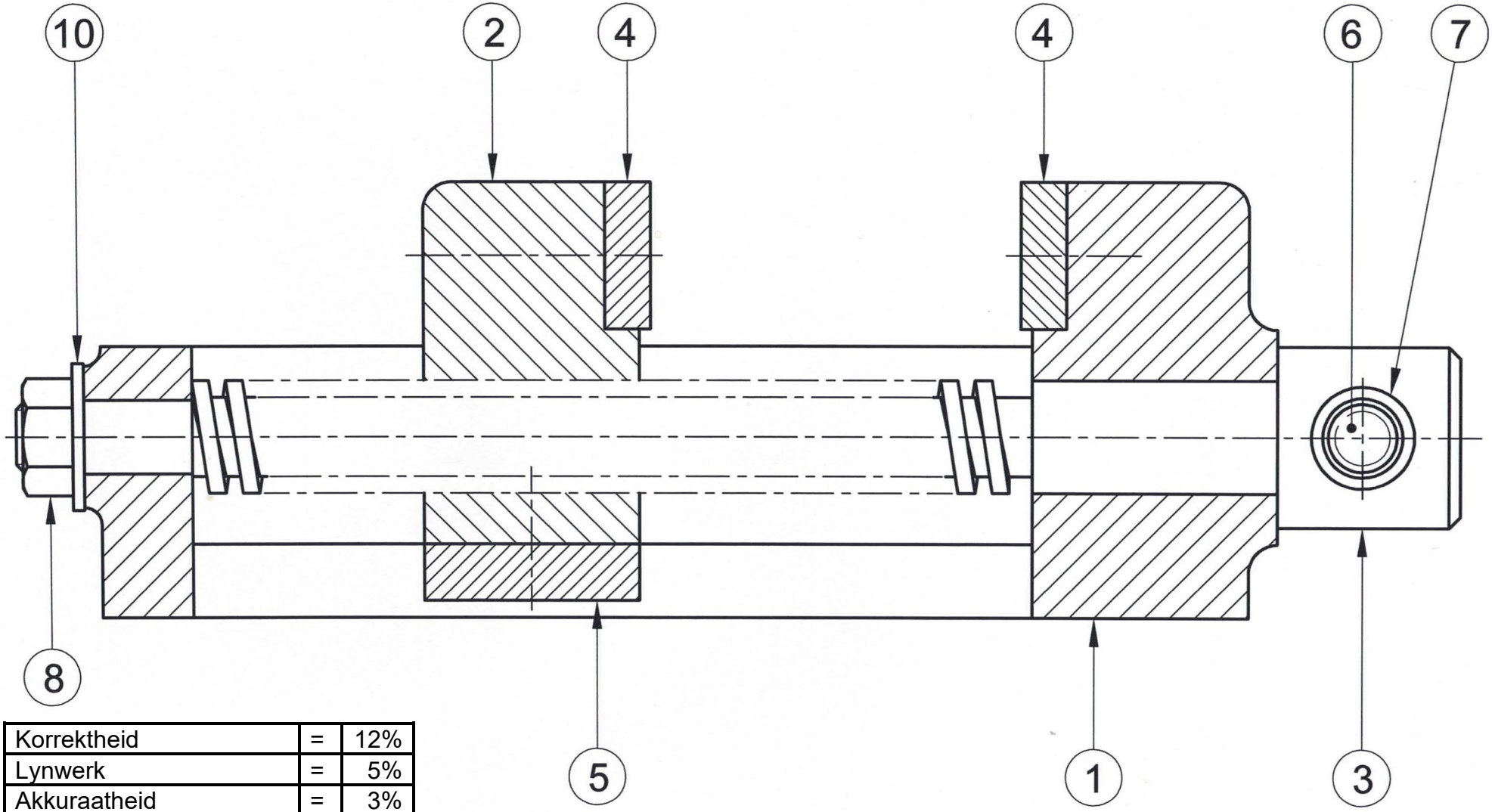


ITEM 3 VALVE

CORRECTNESS	= 4%
LINEWORK	= 3%
ACCURACY	= 2%
TOTAL	= 9%

[20]

VRAAG 5: MONTEERTEKENING



Korrektheid	=	12%
Lynwerk	=	5%
Akkuraatheid	=	3%
Itemnommers	=	3%
Skroefdraad-/Sleuteldetail	=	3%

PARTS LIST			
ITEM NUMBER	PART NAME	QUANTITY	MATERIAL
ITEM 1	BASE	1 OFF	CAST IRON
ITEM 2	JAW	1 OFF	CAST IRON
ITEM 3	SCREW	1 OFF	MILD STEEL
ITEM 4	CLAMPING PLATE	2 OFF	MILD STEEL
ITEM 5	LOCKING PLATE	1 OFF	MILD STEEL
ITEM 6	LEVER	1 OFF	MILD STEEL
ITEM 7	STOP BLOCK	2 OFF	MILD STEEL
ITEM 8	HEXAGONAL NUT	1 OFF	MILD STEEL
ITEM 9	COUNTERSUNK SCREW	4 OFF	MILD STEEL
ITEM 10	WASHER	1 OFF	MILD STEEL

[30]

[Please replace the 'Parts list' above with the Afrikaans list on the next page]

VRAAG 6: GEBALANSEERDE UITLEG EN NETHEID

Uitleg, netheid en algemene indruk van die TEKENBLAAIE

[5]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou

LYS VAN ONDERDELE

ITEMNOMMER	NAAM VAN ONDERDEEL	HOEVEELHEID	MATERIAAL
• Item 1	Basis	1 hiervan	Gietyster
• Item 2	Klem	1 hiervan	Gietyster
• Item 3	Skroef	1 hiervan	Sagte staal
• Item 4	Klampplaat	1 hiervan	Sagte staal
• Item 5	Sluitplaat	1 hiervan	Sagte staal
• Item 6	Hefboom	1 hiervan	Sagte staal
• Item 7	Stopblok/keerblok	1 hiervan	Sagte staal
• Item 8	M12- heksagonale moer	1 hiervan	Sagte staal
• Item 9	M6-versinkskroef	4 hiervan	Sagte staal
• Item 10	Waster	1 hiervan	Sagte staal

[Labels for drawing on page 5]

Item 1 Huis
Korrektheid
Lynwerk
Akkuraatheid
Afmetings
Totaal

Item 3 Klep
Korrektheid
Lynwerk
Akkuraatheid
Totaal

Kopiereg voorbehou