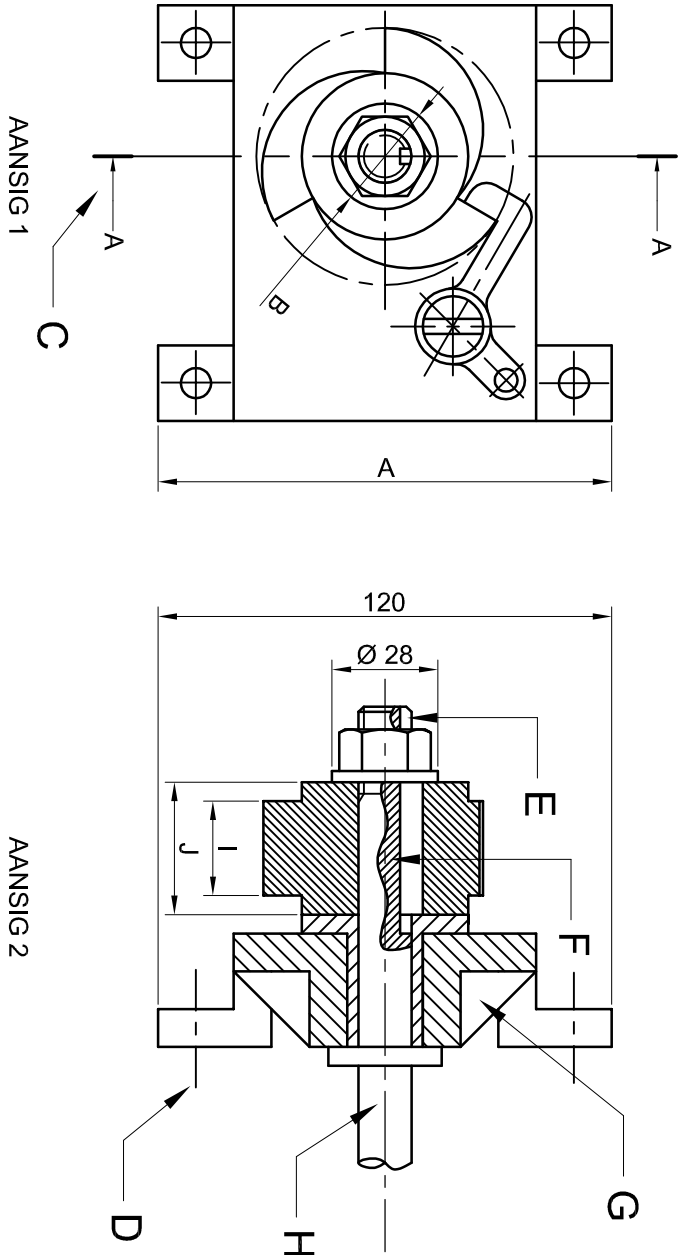


AANSIG 3



AANSIG 2

AANSIG 1

VRAAG 1: ANALITIES (MEGANIES)

Gegee:
Werktekene van 'n sperrat en klink asook vrae wat verband hou met die tekening.

Instruksies:
Beantwoord die vrae en skryf die antwoorde in die voorsiene ruimte.

Notas:
Sketse en diagramme moet in potlood voltooi word.
Teks moet gedrukskrif word.

[30]

VRAE		ANTWOORDE	
1	Op watter datum is die hersiening voltooi?		1
2	Wat is die titel van die tekening?		1
3	Wie het die tekening goedgekeur?		1
4	Wat is die skaal van die tekening?		1
5	SKETS die projeksiesimbool van die tekening hieronder, in die voorsiene ruimte.		6
6	Watter materiaal word vir produksie van die voorwerp gebruik?		1
7	Uit hoeveel dele bestaan die samstelling?		1
8	Watter toleransie word vir die produksie gebruik?		1
9	Wat sal die minimumtoleransie van mate A wees?		2
10	Wat is die deursnee van B?		1
11	Wat is die oorkantse mate (O/K) van die moer?		4
12	Watter tekengebruik word deur C voorgestel?		1
13	Watter tipe lyn word deur D voorgestel?		1
14	Benoem aansig 2.		1
15	Wat word kenmerk E genoem?		1
16	Watter tipe snit word by F gevind?		1
17	Wat word die kenmerk by G genoem?		1
18	Waarom is kenmerk H nie gearseer nie?		1
19	Lees die mate van: I J		2
20	Wat is die spesifikasies van die skroefdraad by E?		1
TOTAL			30

2010/09/09	A. DLAMINI	DIAMETER VAN SPERRAT	A	PROJEKSIESIMBOOL					
DATUM	VERANDER DEUR	BESKRYWING VAN HERSIENING	N _o						
TEKENPROGRAM: AutoCAD 2010									
TEKENING N _o : SK-0010				TEKENAAR: ANDRIES	2010/09/01				
LEERNAAM: 4Q2-10				NASIENER: PAUL	2010/09/03				
				GOEDGEKEUR: WILLEM	2010/09/11				
MATERIAAL: WEEKSTAAL									
HITTEBEHANDELING: NORMALISEER						NAAM			
SKAAL: 1:2									
						NAAM			



VRAAG 2: LOKUSSE

- 'n Plat nok roteer kloksgewys en dra liniêre beweging oor aan 'n rollervolger van 20 mm deursnee.
0° tot 90° styg 40 mm met eenvoudige harmoniese beweging;
90° to 150° rus;
150° to 270° daal 40 mm met konstante versnelling;
270° to 360° rus.
- Die minimumradius van die rollersenter tot die nokassenter is 45 mm.
 - Die nokasdeursnee is 25 mm.
 - Die hartlyn van die nokvolger en dié van die nok lê in dieselfde vlak.
- Instrukties:**
- 2.1 Teken die verplasingdiagram. Dui duidelik die intervalle aan.
- 2.2 Teken die profiel van die nok en die rollervolger by elke interval.
- 2.3 Dui die rotasie-rigting met 'n pyl aan.

Notas:

Dui alle konstruksie aan. [36]
Laat 60 mm 360° nokrotasie voorstel.

ASSESSERINGSKRITERIA		
Benoeming		4
Konstruksie		9
Verplasingdiagram		8
Nokprofiel		15
TOTAAL		36

NAAM	
NAAM	

3

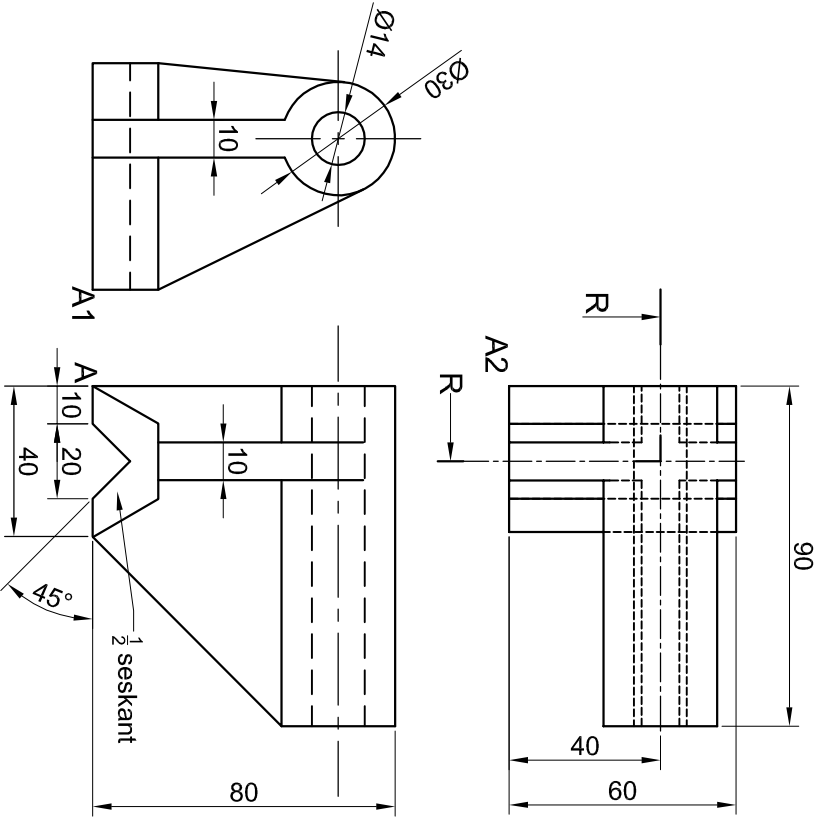


VRAAG 3: ISOMETRIES

Gegee:
Drie aansigte van 'n hangstuk in derde hoekse ortografiese projeksie.

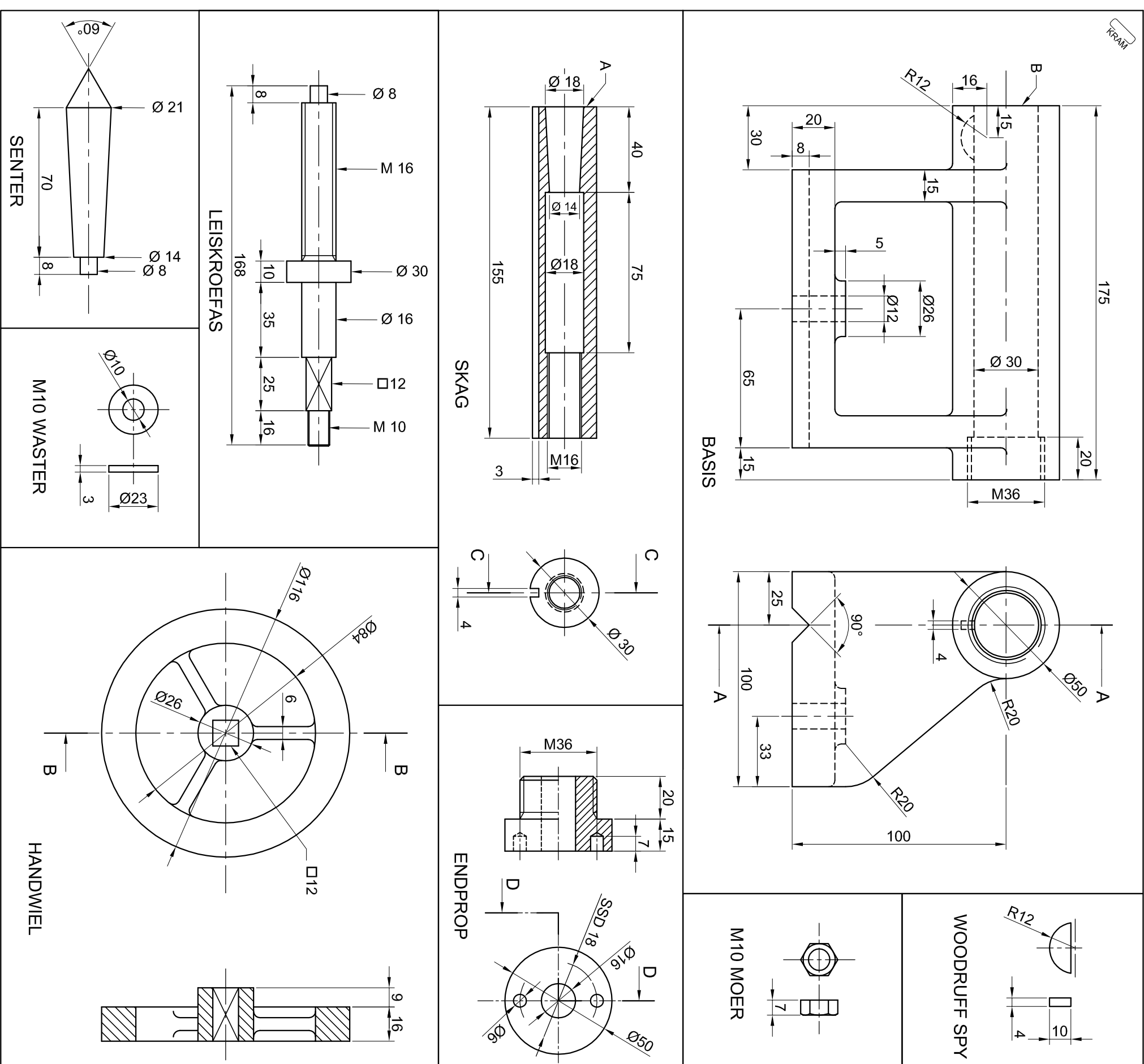
Instruksies:
Teken volgens skaal 1:1 die deursnee isometriese aansig op snyvlak RR.
Punt A is die laagste punt van die isometriese aansig.

[39]



ASSESSERINGSKRITERIA			
1/2 Seskant konstr			2
Sirkelkonstruksie			4
Plasing			2
Isometriese en nie-iso lyne			7.5
Snit			8
Hartlyne			1.5
Sirkels			5
Arsering			9
TOTAAL			39

NAAM	
NAAM	
4	



VRAAG 4: SAMESTELLING

Gegge:

Die gedetailleerde tekene van die onderdele van 'n DRAAIBANKLOSKOPSTUT in derde-hoekse ortografiese projeksie en die uittrekkpente-aansig van die saamgestelde dele in hul relatiewe posities word gegee. Die antwoordblad op bladsy 6 toon die punt van die senter as 'n verwysingspunt A.

Instruksies:

Teken op skaal 1:1 die deursnee aansig op A-A van die volledig saamgestelde onderdeel met vlak A van die skag wat 20 mm uitsteek van vlak B van die basis.

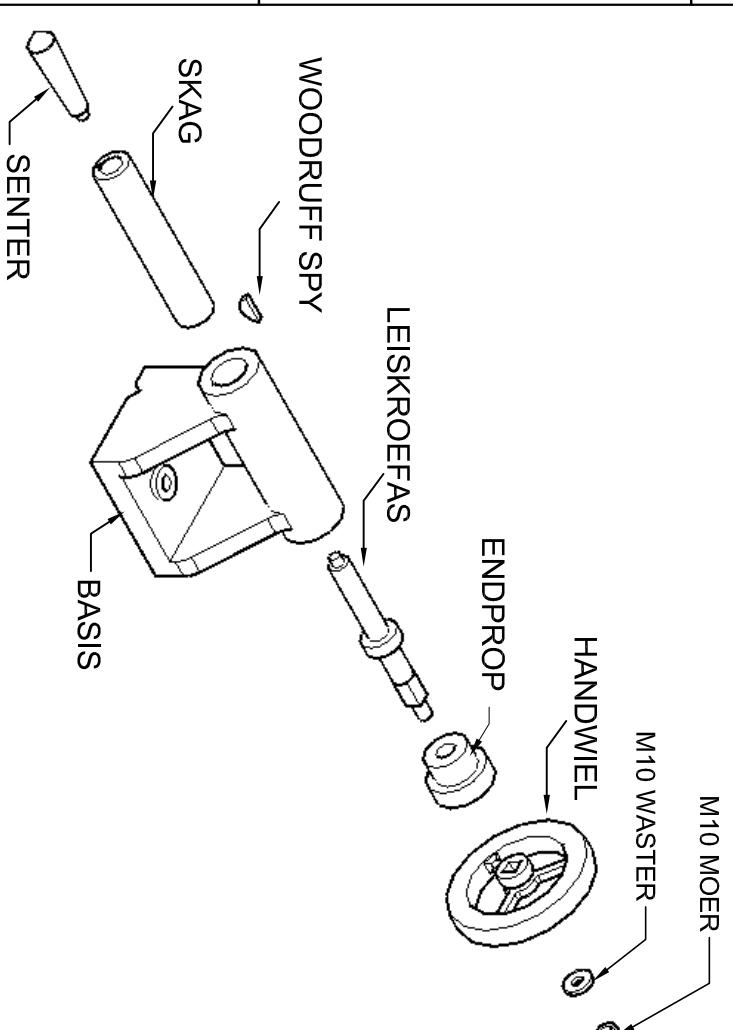
Notas:

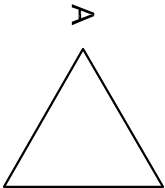
Mate wat uitgelaat is moet in goeie verhouding geskat word.

Die moeder moet drie vlakke in die voorraansig toon.

Die begin punt van die tekening is punt A

[95]





ASSESSERINGSKRITERIA	
Handwiel	9
Senter	3
Skag	8
Woodruffspy	1
Basis	8
Leiskroefas	16
Endprop	8
Arsering	39
Hartlyne	3
TOTAL	95

NAAM
NAAM