

VRAAG 4: MEGANIESE SAMESTELLING

GEGEE:

- Die uitskuif-isometriese tekening van die onderdele van 'n rat-sub samestelling, wat die posisie van elke onderdeel relatief tot al die ander toon
- Ortografiese aansigte van elke onderdeel van die rat sub-samestelling

INSTRUKSIES:

- Beantwoord die vraag op diagramvel 5 (bladsy 6).
- Teken, volgens skaal 1;1 en in derdehoekse ortografiese projeksie, die volgende aansigte van die saamgestelde onderdele van die rat sub-samestelling:
 1. Die **deursnee vooraansig**, gesien in die rigting van die pyl wat op die uitskuif-isometriese aansig getoon word. 'n Vertikale snyvlak gaan deur die middel van die samestelling soos getoon in die vooraansig van die reguittandrat.
 2. 'n Regtersaansig. Geen verborge besonderhede word verlang nie.

LET WEL:

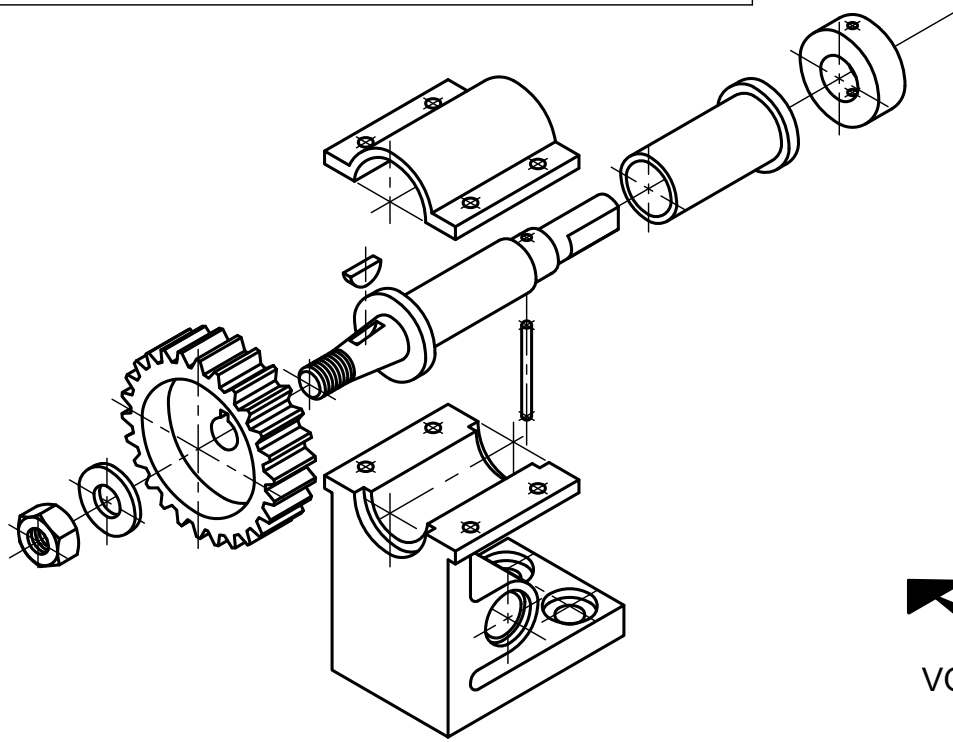
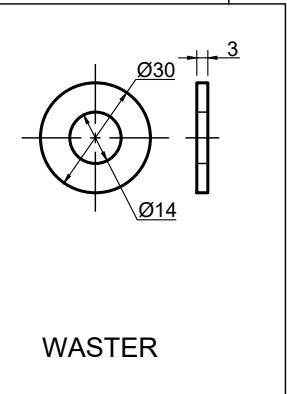
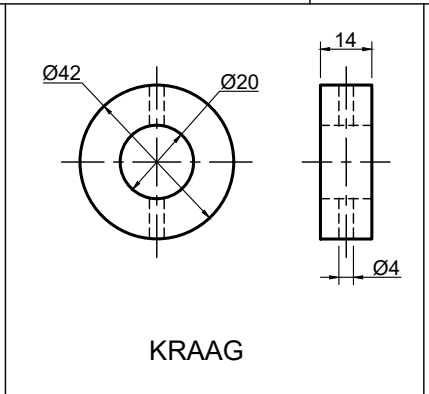
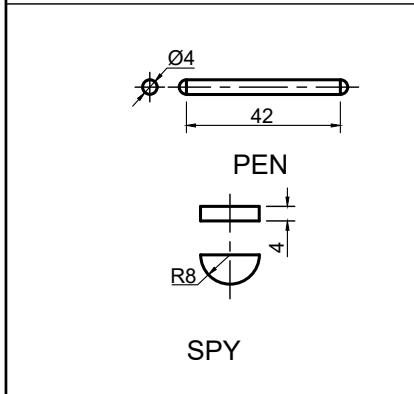
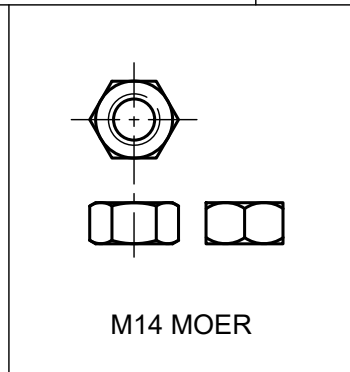
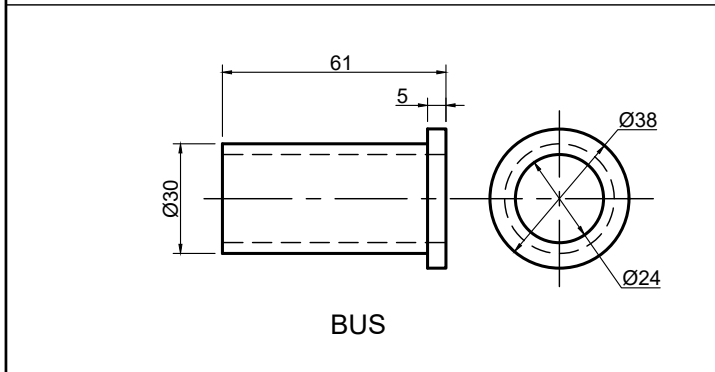
- Beplanning en posisionering van die tekening is noodsaaklik.
- Die tekening moet voldoen aan die riglyne soos in SANS 10111 vervat.
- Toon DRIE vlakke van die M14 moer in die vooraansig.
- Toon alle afwykings op die spil aan waar die spy in die spil ingebed is en waar die pen die spil deurdring deur middel van gedeeltelike snitte.
- Geen verborgebesonderhede word verlang nie.

Die volgende moet by die tekening ingesluit word:

- Die snyvlak. Benoem die snyvlak A-A.
- Die projeksiesimbool vir die stelsel wat gebruik word.
- Skryf die titel en skaal in drukskrif:

RAT SUB-SAMESTELLING
SKAAL 1:1

[82]



VOORAANSIG

PARTE LYS	
ITEM	BESKRYWING
1	STEUNPLAAT
2	LAERKAP
3	SPIL
4	BUS
5	KRAAG
6	PEN
7	SPY
8	REGUITTANDRAT
9	WASTER
10	M14 MOER



ASSESSERINGSKRITERA			
DEURSNEE VOORAANSIG			
1	STEUNPLAAT ($\frac{20}{2}$)	10	
2	LAERKAP ($\frac{3}{2}$)	1.5	
3	SPIL ($\frac{29}{2}$)	14.5	
4	BUS ($\frac{6}{2}$)	3	
5	KRAAG ($\frac{14}{2}$)	7	
6	PEN ($\frac{4}{2}$)	2	
7	SPY ($\frac{2}{2}$)	1	
8	REGUITTANDRAT ($\frac{16}{2}$)	8	
9	WASTER ($\frac{3}{2}$)	1.5	
10	M14 MOER ($\frac{10}{2}$)	5	
SUBTOTAAL 1		53.5	
REGTERAANSIG			
1	STEUNPLAAT ($\frac{17}{2}$)	8.5	
2	LAERKAP ($\frac{5}{2}$)	2.5	
3	SPIL ($\frac{5}{2}$)	2.5	
4	KRAAG ($\frac{1}{2}$)	0.5	
5	PEN ($\frac{2}{2}$)	1	
6	REGUITTANDRAT ($\frac{2}{2}$)	1	
SUBTOTAAL 2		16	
TEGNIESE VERSORGING			
1	TITEL & SKAAL	2	
2	PROJEKSIESIMBOOL	3	
3	BENOEM SNYVLAK	1	
4	SNITLYN ($\frac{6}{2}$)	3	
5	HARTLYNE	3.5	
SUBTOTAAL 3		12.5	
PENALISERINGS			
GROOTTOTAAL		82	

TITEL & SKAAL	PROJEKSIE-SIMBOOL

DIAGRAMVEL 2	INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP	BERAAMDE TYD VIR VOLTOOIING 45 min	NAAM & VAN		GRAAD	12	34
--------------	-------------------------------	---------------------------------------	------------	--	-------	----	----