VRAAG 2: NOK

Gegee:
- Beginposisie R vir die verplasingsgrafiek

Beweging:
- Die volger rus vir die eerste 60° van die rotasie.
- Die volger styg met 20 mm vir die volgende 30°.
- Daar is `n rusperiode vir 30°.
- Die volger styg vir 15 mm vir die volgende 90°.
- Vir die volgende 30° styg die volger met 35 mm.
- Die volger daal tot die minimum hoogteposisie by 330°.
- Die volger rus vir die res van die rotasie.

Instruksies:
- Teken volgens `n horisontale skaal van 130 mm = 360° en `n vertikale verplasinskaal van 1:1, slegs die verplasingsgrafiek vir die vereiste bewegings.
- Benoem die grafiek en dui die skale onderskeidelik aan.

Let wel:
Alle bewegings is eenvormige beweging **[12]**

R

ASSESSERINGSKRITERA				
1	KONSTRUKSIE	3		
2	PUNTE + VERBINDINGS	7.5		
3	BYSKRIFTE	1.5		
SUBTOTAAL		12		

VRAAG 2: NOK

Gegee:
- Beginposisie S vir die verplasingsgrafiek.

Beweging:
`n Nok roteer teen `n konstante snelheid en verleen die volgende eenvormige bewegings aan `n volger:
- Die volger styg tot maksimum hoogte van 70 mm oor die eerste 60°
- Die volger rus by dié hoogte vir 60°.
- Die volger daal met 50% vanaf die maksimum hoogte vir 30°.
- Daar is `n rusperiode vir 60°
- Die volger styg met 15 mm na die 270°-posisie.
- Die volger beweeg terug na die oorspronklike hoogteposiesie om die rotasie te voltooi.

Instruksies:
- Teken volgens `n horisontale skaal van 150 mm = 360° en `n verplasinskaal van 1 : 1, die volgende verplasingsgrafiek vir die vereiste bewegings.
- Benoem die grafiek en dui die skale aan. **[11]**

S

ASSESSERINGSKRITERA				
1	KONSTRUKSIE	3		
2	PUNTE + VERBINDINGS	6.5		
3	BYSKRIFTE	1.5		
SUBTOTAAL		11		
TOTAAL		**23**		

education
Department of Education
FREE STATE PROVINCE

NOK	BERAAMDE TYD VIR VOLTOOIING	20 MIN	GRAAD 11	NAAM & VAN		TAAK 11.1	BLADSY 48
	JOU TYD VAN VOLTOOIING	MIN					