

VRAAG 2: DEURDRINGING EN ONTWIKKELING

Gegee:

- Die onvolledige vooraansig en die bo-aansig van 'n reëlmatige vierkantige pyp wat gevrom is om 'n gelyksydige driehoekige pyp te pas.
- Die asse van beide pype lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak.
- Die hulpaansig van die vierkantige pyp
- Die posisie van punt O op die tekenvel.

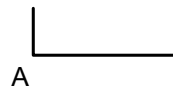
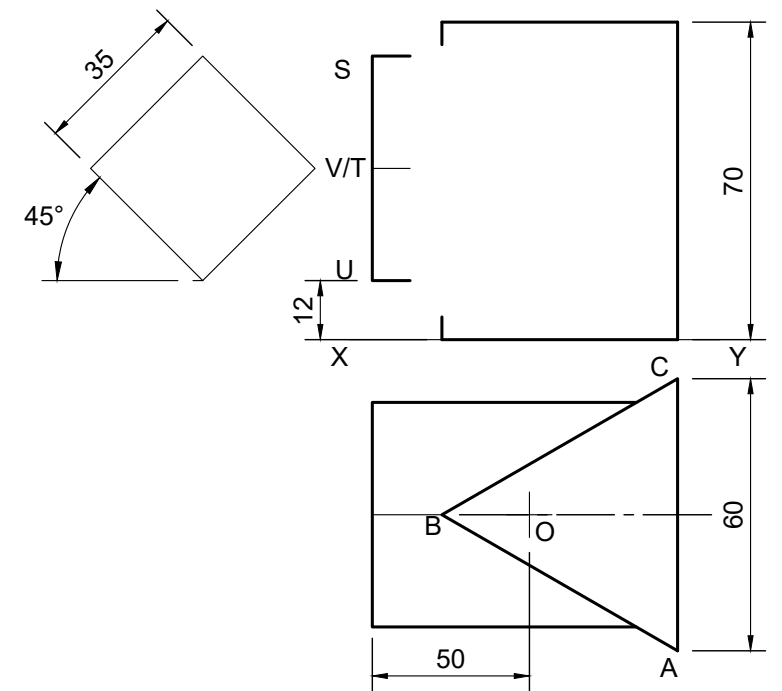
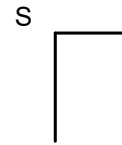
Instruksies:

Teken volgens skaal 1:1, die volgende aansigte van die twee pype:

- 2.1 Die gegewe bo-aansig
- 2.2 Die volledige vooraansig wat die deurdringingskurwe duidelik toon
- 2.3 Die linkeraansig
- 2.4 Ontwikkel die oppervlak van die driehoekige pyp. Gebruik A na B as beginpunt.
- 2.5 Ontwikkel die oppervlak van die vierkantige pyp. Gebruik punt S na T as die beginpunt.

Toon alle konstruksies en voulyne.

[28]



ASSESSERINGSKRITERIA				
1	BO-AANSIG	3.5		
2	VOORAANSIG	6		
3	LINKERAANSIG	4.5		
4	ONTWIKKELING DRIEHOEK	8		
5	ONTWIKKELING VIERKANT	6		
PENALISERING (-1)				
TOTAAL		28		



DEURDRINGINGS EN ONTWIKKELINGS	BERAAMDE TYD VIR VOLTOOIING	30 MIN	GRAAD	NAAM & VAN		TAAK	BLADSY
	JOU TYD VAN VOLTOOIING	MIN	11				